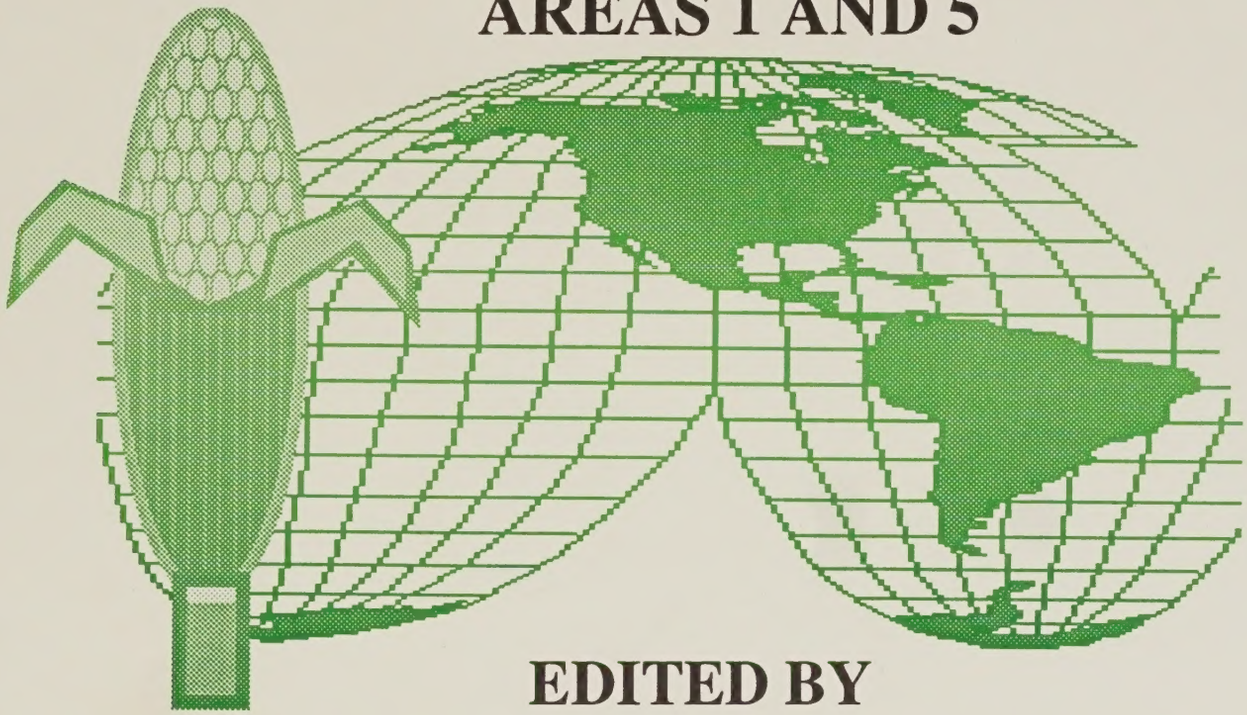
Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

Reserve
aSB191
.M2L38
1995

LATIN AMERICAN MAIZE PROJECT (LAMP)

STAGE 4 RESULTS FROM HOMOLOGOUS AREAS 1 AND 5



EDITED BY

DR. WILFREDO SALHUANA

ING. RICARDO SEVILLA

FEBRUARY 1995

Salhuana is a Research Fellow at Pioneer Hi-Bred International, Inc.
9010 SW 137 Avenue, Suite 101, Miami, Fl 33186, USA
Sevilla is Coordinator, LAMP, La Paz 1337, Lima, Peru

United States
Department of
Agriculture

National Agricultural Library

PARTICIPANTES DE LAMP EN LAS ETAPAS 3 Y 4

DIRECTOR:	Dr. Quentin Jones	Agricultural Research Service, USDA. Beltsville, MD.
	Dr. Henry Shands	Agricultural Research Service, USDA. Beltsville, MD.
	Dr. Steve Eberhart	Agricultural Research Service, USDA. National Seed Storage Laboratory, Fort Collins, CO.
COORDINADOR INTERNACIONAL:	Ing. Ricardo Sevilla	Programa Cooperativo de Investigaciones en Maíz. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.
COORDINADOR DE INFORMATICA:	Ing. Jorge Rubio	Centro de Informática para la Investigación Agrícola. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.
ASESOR PRINCIPAL:	Dr. Wilfredo Salhuana	Pioneer Hi-Bred International Inc. Plant Breeding Division. Miami, FL.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

PAIS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INSTITUCION
ARGENTINA	Ing. Marcelo Ferrer	Instituto Nacional de Técnología Agropecuaria (INTA). EEA Pergamino.
BOLIVIA	Dr. Gonzalo Avila	Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas de Pairumani.
BRASIL	Dr. Manoel Xavier Santos	Empresa Brasilera de Investigaciones Agropecuarias (EMBRAPA). CNPMS, Sete Lagoas, MG.
COLOMBIA	Ing. Carlos Díaz	Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). C.I. Tulio Ospina, Medellín.
CHILE	Ing. Orlando Paratori	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). EE La Platina, Santiago.
GUATEMALA	Ing. Mario Fuentes	Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA). Barcena, Villa Nueva, Guatelmala C.A.
MEXICO	Dr. Francisco Cárdenas	Instituto Nacional de Investigación Forestal y Agro-Pecuaria (INIFAP). Chapingo.
PARAGUAY	Ing. Mercedes Alvarez	Dirección de Investigación Agropecuaria (DIA). IAN, Caacupé.
PERU	Ing. Hugo Sánchez	Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Lima.
URUGUAY	Ing. Gerardo Vivo	Facultad de Agronomía de la Universidad de la República. EE. M. Cassinoni, Paysandú.
UNITED STATES OF AMERICA	Dra. Linda Pollak	U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service (ARS-USDA). Iowa State University, Ames, Iowa.
VENEZUELA	Ing. Arnoldo Bejarano	Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP), CENIAP, Maracay.

STAGE 4 RESULTS FROM HOMOLOGOUS AREAS 1 AND 5 esta disponsible en el catalogo impreso tiene 530 paginas, y tambien esta digitado en CD ROM por:
Director, National Seed Storage Laboratory, 1111 South Mason Street,
Fort Collins, CO 80521-4500, USA.

STAGE 4 RESULTS FROM HOMOLOGOUS AREAS 1 AND 5 are available as a printed catalog (530 pp) or digitized on a CD-ROM from:
Director, National Seed Storage Laboratory, 1111 South Mason Street,
Fort Collins, CO 80521-4500, USA.

AGRADECIMIENTOS

A la empresa Pioneer Hi-Bred International Inc. por haber hecho posible la evaluación del germoplasma de maíz de Latino América, a través de la financiación de LAMP, y por haber facilitado el asesoramiento científico del Dr. Wilfredo Salhuana.

Al Agricultural Research Service del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica , por las facilidades y apoyo brindado a la dirección del proyecto. Un especial agradecimiento a los Drs. Quentin Jones, Henry Shands, y Steve Eberhart por su dirección en las varias etapas del proyecto.

Al Programa Cooperativo de Investigaciones en Maíz, Universidad Agraria La Molina y al Ing. Ricardo Sevilla por su diligente trabajo y dirección como Coordinador Internacional.

Al Centro de Informática para la Investigación Agrícola (CIPIA) del Departamento de Estadística e Informática de la Universidad Nacional Agraria, La Molina y a Jorge Rubio por su apoyo en la organización de la base de datos, desarrollo del sistema SIL (Sistema de Información LAMP) y por la coordinación en el procesamiento de la información de LAMP.

Al North Central Regional Plant Introduction Station (NCRPIS), especialmente al Sr. Mark Millard, por la constante ayuda brindada en la regeneración de la semilla, la provisión de esta para la evaluación y cruzamiento, y por la información proporcionada para las accessiones seleccionadas en LAMP.

Al Centro Nacional de Investigaciones de Maíz y Sorgo (CNPMS) de EMBRAPA, Sete Lagoas, Brasil, por las facilidades y el apoyo científico que hicieron posible la cuarta reunión de LAMP donde se presentaron los resultados de la etapa 3 y se planeó la ejecución de la etapa 4.

Al National Seed Storage Laboratory del Sistema Nacional de Germoplasma de los Estados Unidos de Norteamérica, por las facilidades brindadas a LAMP para realizar la quinta reunión donde se presentaron los resultados preliminares de la cuarta etapa.

Los autores expresan un reconocimiento especial al Dr. William Brown quien contribuyó con su dedicación, entusiasmo, e ideas en la colección, clasificación y preservación del germoplasma de maíz.

ACKNOWLEDGMENTS

To Pioneer Hi-Bred International, Inc. for their help in evaluating the maize germplasm of Latin America by financing LAMP and by providing the scientific counseling services of Dr. Wilfredo Salhuana.

To the Agricultural Research Service of the U.S. Department of Agriculture for their support and help in directing this project. A special note of thanks to Drs. Quentin Jones, Henry Shands, and Steve Eberhart for their direction of various stages of this project.

To the Programa Cooperativo de Investigaciones en Maiz, Agrarian University, La Molina and to Ing. Ricardo Sevilla for his diligent work and guidance as International Coordinator.

To the Centro de Informática para la Investigación Agrícola (CIPIA) of the Department of Statistics of the Agrarian University La Molina, for their support and to Jorge Rubio for his assistance in organizing the data base, developing the SIL (Sistema de Información LAMP) system, and for his help in coordinating and processing the LAMP information.

To the North Central Regional Plant Introduction Station (NCRPIS), especially to Mr. Mark Millard, for their constant help in regenerating seed, supplying seed for crosses and evaluations, and for providing information for the selected LAMP accessions.

To the Centro Nacional de Investigaciones de Maiz y Sorgo (CNPMS) of EMBRAPA, Sete Lagoas, Brasil, for their scientific support and facilities they made available to make the fourth LAMP conference possible, where the 3rd stage results were presented and the 4th was planned.

To the National Seed Storage Laboratory of the U.S. for allowing LAMP to use their facilities to bring about the 5th conference, where the preliminary results of the fourth stage were presented.

The authors express a special recognition to Dr. William Brown, who contributed with his dedication, enthusiasm, and ideas in the collection, classification, and preservation of maize germplasm.

INDICE

1.0 INTRODUCCION 1

2.0 DESCRIPCION DE LAS ETAPAS 3 Y 4 3

3.0 METODOLOGIA 4

3.1 DEFINICION DE DESCRIPTORES 6
3.2 TECNICA EXPERIMENTAL 8

3.2.1 CRUZAMIENTOS DE ACCESIONES POR PROBADORES. 8
3.2.2 EXPERIMENTOS DE MESTIZOS 8

4.0 AREA HOMOLOGA 1 9

4.1 PAISES, REGIONES Y LOCALIDADES 11
4.2 ACCESIONES SUPERIORES 12
4.3 TESTIGOS 16
4.4 PROBADORES 17

4.5 RESULTADOS EXPERIMENTALES 19

4.5.1. BOLIVIA. DR. GONZALO AVILA 21

PROBADOR: SUWAN
REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: EL VALLECITO EXPERIMENTO: 01201101 23
REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: OKINAWA EXPERIMENTO: 01202103 26
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 30
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 32

4.5.2. BRASIL. DR. MANOEL XAVIER SANTOS 33

PROBADOR: BR-105
REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS EXPERIMENTO: 02101101 35
REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA EXPERIMENTO: 02101202 38
REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA EXPERIMENTO: 02201303 41
REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA EXPERIMENTO: 02201404 44
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 47
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 49

PROBADOR: BR-106
REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS EXPERIMENTO: 02102105 50
REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA EXPERIMENTO: 02102206 53
REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA EXPERIMENTO: 02202307 56
REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA EXPERIMENTO: 02202408 59
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 62
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 64

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 65

U.S.D.A., NAL
JUN 15 1999
Received

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101, 02101202, 02201303, 02201404, 02102105, 02102206, 02202307, 02202408 67

4.5.3. COLOMBIA. ING. CARLOS DIAZ 69

PROBADOR: ICA V-258
REGION: PALMIRA LOCALIDAD: PALMIRA EXPERIMENTO: 03201101 71
REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA EXPERIMENTO: 03101108 74
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 77
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 78

PROBADORES: ICA V-109, ICA V-258, PM 212(m), PM 701(m)
REGION: MONTERIA LOCALIDAD:TURIPANA EXPERIMENTO: 03102109 79
REGION: MONTERIA LOCALIDAD:TURIPANA EXPERIMENTO: 03103110 83
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 87
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 88

4.5.4. GUATEMALA. ING. MARIO FUENTES 89

PROBADOR: HB-83(m)
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05101101 91
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05101202 94
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: JUTIAPA EXPERIMENTO: 05101303 97
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: SAN GERONIMO EXPERIMENTO: 05101404 100
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 103
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 106

PROBADOR: HB-83(m)
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05102105 107
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05102206 109
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 111
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 112

PROBADORES: HB-83(m), BR-105, BR-106, PM-212(m), PM-701(m)
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05103107 113
REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05103208 115
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 117
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 119

4.5.5. MEXICO. DR. FRANCISCO CARDENAS 121

PROBADOR: H-511
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06301101 123
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06301202 126
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 129
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 131

PROBADOR: H-422
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06302103 132
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06302204 135
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 138

BIBLIOTECA JAM. A.C.S.I.

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 140

PROBADOR: V-424
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06303105 141
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06303206 144
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 147
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 149

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 150
ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : H-511, H-422, V-424
EXPERIMENTOS: 06301101, 06301202, 06302103, 06302204, 06303105, 06303206 151

PROBADOR: H-511
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06301107 152
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06301208 155
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 159
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 161

PROBADOR: H-422
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06302109 162
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06302210 165
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 169
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 171

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 172
ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : H-511 H-422
EXPERIMENTOS: 06301107, 06301208, 06302109, 06302210 174

PROBADOR: V-424
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06303111 175
REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06303212 177
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 180
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 181

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 182
ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : H-511 H-422 V-424
EXPERIMENTOS: 06301107, 06301208, 06302109, 06302210, 06303111, 06303212 183

4.5.6. PARAGUAY. ING. MERCEDES ALVAREZ 185

PROBADOR: BR-105
REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. EXPERIMENTO: 07101101 187

PROBADOR: BR-106
REGION: ITAPUA LOCALIDAD: C.R.I.A. EXPERIMENTO: 07202102 190

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES/PROBADORES 193
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES/PROBADORES
PROBADORES : BR-105, BR-106 LOCALIDADES: I.A.N., C.R.I.A.

EXPERIMENTOS: 07101101, 07202102 195

PROBADOR: GUARANI V-312
REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. EXPERIMENTO: 07103103 196

4.5.7. PERU. ING. HUGO SANCHEZ 199

PROBADOR: PM-102(m)
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101101 201
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08701202 204
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101303 207
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 210
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 212

REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101412 213
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 216
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 218

PROBADOR: PM-212(m)
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08102104 219
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08702205 222
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08102306 225
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 228
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 230

PROBADOR: PM-701(m)
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08103107 231
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08703208 234
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08103309 237
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 240
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 242
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 243
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08101101, 08701202, 08101303, 08102104,
08702205, 08102306, 08103107, 08703208, 08103309 244

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 245
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : PM-212(m), PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08102104, 08702205, 08102306, 08103107, 08703208, 08103309 247

PROBADOR: SUWAN
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08104110 248
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08704211 252
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 256
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 259

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 260
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : PM-212(m), PM-701(m), SUWAN
EXPERIMENTOS: 08702205, 08102306, 08703208, 08103309, 08104110, 08704211 262

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 263
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), SUWAN
EXPERIMENTOS: 08701202, 08101303, 08702205, 08102306, 08703208, 08103309, 08104110, 08704211 264

PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), PB-8(h)
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08105113 265
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08705214 267
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 269
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 270

PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), PB-8(h), HB-83(m)
REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08106115 271
REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08706216 274
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 277
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 279

4.5.8. U.S.A. DR. LINDA POLLAK 281

PROBADORES: HC128 x HC219, SUWAN
REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (W) EXPERIMENTO: 10305216 283
REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (E) EXPERIMENTO: 10305317 287
REGION: MEXICO LOCALIDAD: TLALTIZAPAN EXPERIMENTO: 10305418 291
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 295
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 298

4.5.9. VENEZUELA. ING. ARNOLDO BEJARANO 299

PROBADOR: PB-8(h)
REGION: MARACAY LOCALIDAD: MAGDALENO EXPERIMENTO: 11101101 301
REGION: MARACAY LOCALIDAD: SANTA CRUZ EXPERIMENTO: 11101202 305

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 309
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 312

4.5.10. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 313

PAISES: BOLIVIA, PERU PROBADOR : SUWAN
EXPERIMENTOS: 01201101, 01202103, 08104110, 08704211
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 315
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 317

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR : BR-105
EXPERIMENTOS: 02101101, 02101202, 02201303, 02201404, 07101101
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 318
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 320

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR : BR-106
EXPERIMENTOS: 02102105, 02102206, 02202307, 02202408, 07202102
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 321
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 323

4.5.11. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 325

PAISES : BRASIL, PARAGUAY
PROBADORES : BR-105, BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101, 02101202, 02201303, 02201404, 02102105, 02102206, 02202307, 02202408, 07101101, 07202102
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 327
ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 329

5.0 AREA HOMOLOGA 5 331

5.1 PAISES, REGIONES Y LOCALIDADES 333
5.2 ACCESIONES SUPERIORES 333
5.3 TESTIGOS 336
5.4 PROBADORES 337

5.5 RESULTADOS EXPERIMENTALES 339

5.5.1. ARGENTINA. ING. MARCELO FERRER 341

PROBADOR: SR-76
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD EXPERIMENTO: 12101101 343
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12101202 346
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12101303 349
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12101404 352
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 355
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 357

PROBADOR: B73xB14A
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD EXPERIMENTO: 12102105 358
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12102206 361
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12102307 364
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12102408 367
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 370
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 372

PROBADOR: OH43xMO17
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD EXPERIMENTO: 12103109 373
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12103210 376
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12103311 379
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12103412 382
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 385
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 387

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 388
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : SR-76, B73xB14A, OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12101101, 12101202, 12101303, 12101404, 12102105, 12102206,
12102307, 12102408, 12103109, 12103210, 12103311, 12103412 390

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 391

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PROBADORES : B73xB14A, OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12102206, 12102307, 12102408, 12103210, 12103311, 12103412 393

PROBADOR: DP-101
REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12104113 394

5.5.2. BRASIL. DR MANOEL XAVIER SANTOS 397

PROBADORES: BR-105, B73xB14A, OH43xMO17
REGION: PELOTAS LOCALIDAD: CRUZ ALTA EXPERIMENTO: 02503210 399

PROBADORRES: BR-106, SR-76
REGION: PELOTAS LOCALIDAD: PELOTAS EXPERIMENTO: 02504111 403

5.5.3. CHILE. ING. ORLANDO PARATORI 407

PROBADOR: B73xB14A
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA EXPERIMENTO: 04101101 409
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04101202 412
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 415
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 417

PROBADOR: OH43xMO17
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA EXPERIMENTO: 04102103 418
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04102204 421
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 424
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 426

PROBADOR: DP-101
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA EXPERIMENTO: 04103105 427
REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04103206 430
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 433
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 435

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 436
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : B73xB14A, OH43xMO17, DP-101
EXPERIMENTOS: 04101101, 04101202, 04102103, 04102204, 04103105, 04103206 438

5.5.4. URUGUAY. ING. GERARDO VIVO 439

PROBADOR: SR-76
REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101101 441

PROBADOR: B73xB14A
REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101103 444

PROBADOR: OH43xMO17
REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101104 447

5.5.5. U.S.A. DR. LINDA POLLAK 451

PROBADOR: OH43xMO17
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10101101 453
REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE EXPERIMENTO: 10101202 456
REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC EXPERIMENTO: 10101303 459
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10101404 462
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 465
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 467

PROBADOR: B73xB14A
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10102105 468
REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE EXPERIMENTO: 10102206 471
REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC EXPERIMENTO: 10102307 474
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10102408 477
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 480
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 482

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 483
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : OH43xMO17, B73xB14A,
EXPERIMENTOS: 10101101, 10101202, 10101303, 10101404, 10102105, 10102206, 10102307, 10102408 485

PROBADOR: DP-101
REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) EXPERIMENTO: 10203109 486
REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) EXPERIMENTO: 10203210 488
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10103311 490
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 492
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 493

PROBADOR: SR-76
REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) EXPERIMENTO: 10204112 494
REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) EXPERIMENTO: 10204213 497
REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10104314 500
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES 503
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES 505

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES 506
ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES Y PROBADORES
PROBADORES : DP-101, SR-76,
EXPERIMENTOS: 10203109, 10203210, 10103311, 10204112, 10204213, 10104314 507

5.5.6. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 509

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR : B73xB14A
EXPERIMENTOS: 04101101, 04101202, 10102105, 10102206, 10102307, 10102408
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 511
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 513

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR : OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04102103, 04102204, 10101101, 10101202, 10101303, 10101404
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 514
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 516

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROBADOR : B73xB14A
EXPERIMENTOS: 04101101, 04101202, 10102105, 10102206, 10102307, 10102408, 12102105, 12102206, 12102307, 12102408
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 517
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 519

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROBADOR : OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04102103, 04102204, 10101101, 10101202, 10101303, 10101404, 12103210, 12103311, 12103412

PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES 520
ANALISIS COMBINADO DE PAISES 522

5.5.7. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 523

PAISES : CHILE, U.S.A.
PROBADORES : B73xB14A, OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04101101, 04101202, 04102103, 04102204, 10101101 10101202, 10101303, 10101404, 10102105, 10102206, 10102307 10102408
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 525
ANALISIS COMBINADO DE PAISES Y PROBADORES 527

PAISES : CHILE, U.S.A., ARGENTINA
PROBADORES : B73xB14A, OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04101101, 04101202, 04102103, 04102204, 10101101, 10101202, 10101303, 10101404, 10102105, 10102206, 10102307, 10102408, 12102206, 12102307, 12102408, 12103210, 12103311, 12103412
PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES 528
ANALISIS COMBINADO DE PAISES Y PROBADORES 530

1.0 INTRODUCCION

El progreso en mejoramiento de plantas depende de la selección y utilización del germoplasma mas apropiado y del método de mejoramiento utilizado. Indudablemente que el material que ha tenido un proceso de selección es el que va a dar mayores y más rápidos resultados en un programa de mejoramiento, pero no debemos olvidar los objetivos del mejorador, las demandas de la industria y las preferencias del consumidor. Las dos últimas dictan el objetivo del programa de mejoramiento. Estas han ido cambiando a través del tiempo buscando otras características que no se habían tomado en consideración en el pasado y que están cobrando más importancia en la alimentación humana, animal y la industria.

En Latinoamérica donde se originó el maíz, existen mas de 270 razas las que guardan toda la variabilidad genética existente en este cultivo. Mientras que no se explore la potencialidad de contribución de este germoplasma para las distintas características que actualmente se requieren, no será posible la utilización de él. El porcentaje de utilización del germoplasma de maíz en los programas de mejoramiento en el mundo entero es bien reducido debido a varias causas, siendo la principal la falta de información del material. Por esa razón, once paises de Latinoamérica y Estados Unidos de Norteamérica aunaron esfuerzos para evaluar el germoplasma de maíz existente en estos países.

Para predecir el impacto que podría tener la evaluación del germoplasma de maíz en Latinoamérica, es necesario revisar someramente la historia del mejoramiento de maíz en la región. En los primeros años, en las décadas del 40 y 50, se utilizaron razas locales, la mayoría de las cuales se colectaron en campos de agricultores que las cultivaban por tiempo inmemorial. Rápidamente se detectaron razas muy productivas, y se identificaron patrones heteróticos para la formación de híbridos que hasta ahora se utilizan. Los híbridos se adoptaron con facilidad; el éxito fue debido a la excepcional heterosis que se encontró cruzando muy pocas razas de alto rendimiento.

En pocos años, la mayoría de los paises de Latinoamérica introdujeron la raza Tuxpeño de México, las razas Criollo y Cubano Amarillo de Cuba. Esas razas fueron la base para la formación de variedades compuestas muy productivas, como ETO que se formó en Colombia, y que se encuentra en la genealogía de varios híbridos de la región. Esas razas se comportaron muy bien en cruzas con razas locales como Perla en Perú, y Cateto o Dentado Rio-grandense en Brasil. En algunos paises como Argentina se utilizaron razas propias como el Cristalino Colorado (Cateto), y la posibilidad de usar cruzas con razas introducidas se vió limitada por la necesidad de mantener un tipo específico de grano, situación común en varios paises de Latinoamérica.

El Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) agrupó casi todo el germoplasma de maíz por tipo de grano, madurez o región agroecológica. Las poblaciones seleccionadas resultaron con un mejor tipo de planta y de amplia adaptabilidad.

1.0 INTRODUCTION

The progress of plant breeding depends on the selection and utilization of appropriate germplasm and breeding methodology. Undoubtedly, material that has gone through a process of selection and is used in a breeding program will give better results in a shorter period of time, but we should not forget the objectives of the breeder, demands of industry, and the consumers preferences. The last two items dictate the objectives of a breeding program. These criteria have changed recently. Characteristics not considered in the past are gaining importance in feed, food, and industrial uses.

In Latin America, where maize originated, more than 270 races of maize exist which contain the existing genetic variability in this crop. As long as the potential of this genetic resource remains unexplored, the material will remain unusable until their potential contributions to important characteristics are explored. The percentage of germplasm being used in breeding programs worldwide is extremely low. This is due to several factors, the major one being the fact that very little information is available on this material. For this reason, eleven Latin American countries and the United States consolidated their efforts to evaluate the maize germplasm existing in these countries.

To predict the impact that the evaluation of maize germplasm in Latin America will have, it is necessary to study the history of breeding in the region. In the first years of breeding in Latin America, in the decades of the 40's and 50's, the races used were mainly local ones, the majority of which were collected from the fields of farmers that had cultivated them from time immemorial. Breeders rapidly identified extremely productive races and their heterotic patterns were identified for the formation of hybrids that are still in use. Superior hybrids were rapidly identified and adopted, and their success was due to the exceptional heterosis obtained by crossing two or three high yielding races.

In the span of a very few years, most of the Latin American countries introduced the Tuxpeño race from Mexico and the Criollo and Cubano Amarillo races from Cuba. These races were the basis for very productive varieties like ETO, which was formed in Colombia, and which can be found in the genealogy of various hybrids of the region. The before mentioned races did extremely well in crosses with local races like Perla in Peru and Cateto or Dentado Riograndese in Brasil. In a few countries like Argentina, local races were used such as Cristalino Colorado (Cateto). Crosses with races that were introduced were limited due to the preference for a certain grain texture, a common situation in several Latin American countries.

The Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo (CIMMYT) grouped almost all the germplasm by grain texture, maturity, and ecogeographic source. The selected populations exhibited better plant types and better adaptability.

El proceso dejó en estado latente el gran potencial heterótico de maíz. Hay dos vías que todavía no se han abierto completamente: la selección por habilidad combinatoria en el seno de las poblaciones parentales que forman los híbridos exitosos de Latinoamérica; y la definición de nuevos patrones heteróticos.

En las primeras etapas de LAMP se logró seleccionar el mejor germoplasma de cada país. De un total de 12,113 accesiones evaluadas, se seleccionaron 270 que fueron cruzadas con los mejores probadores de cada una de las regiones para evaluar su potencial heterótico.

A partir de la tercera etapa, las regiones se agruparon en cinco áreas homólogas con fines de intercambio de germoplasma, prueba de accesiones selectas, y evaluación de la heterosis. En el area homóloga 1 se encuentran las regiones localizadas de 0 a 26 grados de latitud, y de 0 a 1,200 msnm de altitud; en el área homóloga 2, 3 y 4 se encuentran las regiones situadas en la misma latitud (de 0 a 26 grados), y de 1,200 a 1,900; de 1,900 a 2,600 y mayor de 2,600 msnm, respectivamente. En el área homóloga 5 se encuentran las regiones localizadas en latitudes mayores de 26 grados.

De las 32 regiones de LAMP, 15 corresponden al trópico bajo (A.H. 1) y 6 a la región templada (A.H. 5); en ambas áreas homólogas la heterosis puede ser directamente aplicada porque el uso de híbridos está muy generalizado. Por eso se presentan conjuntamente los resultados de estas dos áreas, en la etapa 4.

El objetivo principal de LAMP es facilitar a los mejoradores la información sobre el germoplasma, que les permita la creación de variedades superiores o híbridos usando la diversidad genética disponible en Latinoamérica. Solo así la región podrá utilizar sus recursos agroecológicos, desperdiciados actualmente por limitaciones que tienen los cultivares superiores que no se adaptan a los ambientes limitantes tan comunes en la región. Para explorar un medio muy variable y heterogéneo se requiere un germoplasma diverso.

LAMP apunta en esa dirección. Los resultados mostrados en esta publicación pueden ser el punto de partida de un proceso que asegurará la generación de cultivares superiores y a su vez la conservación de la biodiversidad del maíz en Latinoamérica.

This process left the great heterotic potential in maize in a latent stage. There are two ways to use this resource: selection for combining ability in the parental populations of successful hybrids in Latin America, and defining new heterotic patterns.

In the first stages of LAMP, the best landrace collections of each participating country were identified. From a total of 12,113 accessions evaluated, 270 were selected to be crossed with the best testers from each of the regions to evaluate the heterotic potential.

In the third stage, regions were grouped in five homologous areas (H.A.) for germplasm interchange, testing selected accessions, and evaluating heterosis. Homologous area 1 represents the regions situated from 0° to 26° latitude and from 0 to 1,200 meters above sea level. Homologous areas 2, 3, and 4 are the regions situated at the same latitude, from 0° to 26°, and from 1,200 to 1,900 meters above sea level; from 1,900 to 2,600 meters above sea level; and more than 2,600 meters above sea level, respectively. Homologous area 5 represents the regions situated in latitudes above 26°.

From the 32 regions represented in LAMP, 15 correspond to the lowland tropics (H.A. 1) and 6 to the temperate region (H.A. 5). In both homologous areas, heterosis may be utilized because the use of hybrids is widespread. Hence, results of stage four are presented jointly for these two homologous areas.

LAMP's principal objective is to facilitate access to this information by breeders so that they can use this germplasm to create superior varieties and hybrids. Utilization of the full range of genetic diversity will greatly expand the area of adaptation of the derived hybrids and varieties. Only in this way may the region fully utilize its genetic resources, currently under-utilized because of the limitations of superior cultivars which cannot adapt to the limiting environments common to the region. To explore a medium which is variable and heterogeneous, there needs to be a diverse germplasm base.

LAMP provides the first step. The results presented in this publication can be the takeoff point of a process that will ensure the generation of superior cultivars and also conserve the biodiversity of Latin American maize.

2.0 DESCRIPCION DE LAS ETAPAS 3 Y 4

Los resultados de las etapas 1 y 2 de LAMP se publicaron en el Catálogo del Germoplasma de Maíz[1] que tiene información de 12,113 accesiones evaluadas en la etapa 1, de las cuales se seleccionaron 2,794. En la etapa 2 estas fueron evaluadas y se seleccionaron 270 de ellas que corresponden: 100 al área homóloga 1 (A.H. 1), 78 al A.H. 5 y 92 a las A.H. 2, 3 y 4.

En la etapa 3, las accesiones superiores de cada región se intercambiaron entre paises de modo que todas las regiones de una área homóloga sembraron todas las accesiones superiores del área homóloga y las cruzaron con su propio probador. El número de accesiones superiores cruzadas a cada probador del A.H. 1, y del A.H. 5, se presenta a continuación:

Area Homóloga 1 — Homologous Area 1

País Country	Región Region	Probador Tester	Nº Accesiones Superiores Nº Elite accessions
BOLIVIA	Santa Cruz	Suwan	93
BRASIL	Sete Lagoas	BR-105	72
	Janauba	BR-106	72
COLOMBIA	Palmira	ICA.V-258	70
GUATEMALA	Cuyuta	HB-83(m)	86
MEXICO	Cotaxtla	H-511	83
		H-422	79
		V-424	46
PERU	Piura	PM-102(m)	60
	La Molina	PM-212(m)	73
	Huánuco	PM-701(m)	78
USA	Puerto Rico	HC128xHC219	98
VENEZUELA	Maracay	PB-8(h)	92

[1]Catalogo del Germoplasma de Maiz esta disponible en dos volumenes, el catalogo impreso tiene 1052 paginas, y tambien este digitado en CD ROM por: Director, National Seed Storage Laboratory, 1111 South Mason St., Fort Collins, CO 80521-4500.

2.0 DESCRIPTION OF STAGES 3 AND 4

The LAMP stage 1 and 2 results were published in the Maize Germplasm Catalog[1] which contains information for 12,113 accessions evaluated in the first stage, and for 2,794 evaluated in stage 2. In the second stage, 270 accessions were selected that correspond: 100 to H.A. 1, 78 to H.A. 5., and 92 to H.A. 2, 3, and 4.

In stage 3, the elite accessions from each region were interchanged among countries. All regions of a homologous area planted all the elite accessions from that homologous area and crossed them with the appropriate tester. The number of elite accessions testcrossed to each tester in H.A. 1 and in H.A. 5 are shown as follows:

Area Homóloga 5 — Homologous Area 5

País Country	Región Region	Probador Tester	Nº Accesiones Superiores Nº Elite accessions
ARGENTINA	Pampeana	SR-76	78
CHILE	Santiago	B73xB14A	78
URUGUAY	Paysandú	DP-101	72
USA	Iowa	OH43xMO17	78

[1] Catálogo del Germoplasma de Maíz is available as a two volume, printed catalog (1052 pp) or digitized on a CD ROM from: Director, National Seed Storage Laboratory, 1111 South Mason St., Fort Collins, CO 80521-4500.

3.0 METODOLOGIA

En la etapa 4, se realizaron los experimentos para probar los mestizos (cruzas de accesiones por probadores). En el área homóloga 1 cada región probó los mestizos con sus mismos probadores, y en algunos casos los mestizos de sus propias accesiones con un probador foráneo. En el A.H. 5, probaron los mestizos de 69 accesiones con los probadores del área. El número de experimentos en las dos áreas homólogas, el número de localidades, mestizos, probadores y accesiones per se en cado experimento, se presenta en el siguiente cuadro:

3.0 METHODOLOGY

In stage 4, the testcrosses (accessions x testers) were evaluated. In H.A. 1, each region evaluated the testcrosses with their local tester, and in most regions with a foreign tester. Sixty-nine H.A. 5 accessions were crossed with appropriate testers. Accessions per se were tested in some locations. The number of experiments in H.A. 1 and 5, number of locations, testcrosses, testers, and accessions per se in each experiment are as follows:

A.H. H.A.	PAIS COUNTRY	REGION REGION	No. DE LOCALIDADES No. OF LOCATIONS	No. DE MESTIZOS No. OF TESTCROSSES	PROBADOR TESTER	NO. DE ACCESIONES PER SE No. OF ACCESSIONS PER SE
1	BOLIVIA	SANTA CRUZ	1	87	SUWAN	
		SANTA CRUZ	1	91 5 5	SUWAN BR-105 BR-106	5 de Bolivia y 4 de Argentina
1	BRASIL	SETE LAGOAS Y JANAUBA	4	72	BR-105	
		SETE LAGOAS Y JANAUBA	4	72	BR-106	
1	COLOMBIA	PALMIRA TURIPANA	1 2	70 72	ICA V-258 ICA V-109	9 de Colombia
1	GUATEMALA	CUYUTA	4	86	HB-83(m)	
		CUYUTA	2	23	HB-83(m)	
		CUYUTA	2	6 7 7 7 7	HB-83(m) BR-105 BR-106 PM-212(m) PM-701(m)	7 de Guatemala
1	MEXICO	COTAXTLA	2	30	H-511	30 de México
		COTAXTLA	2	30	H-422	30 de México
		COTAXTLA	2	30	V-424	30 de México
		COTAXTLA	2	83	H-511	3 de México
		COTAXTLA	2	79	H-422	2 de México
		COTAXTLA	2	31	V-424	2 de México

A.H. H.A.	PAIS COUNTRY	REGION REGION	No. DE LOCALIDADES No. OF LOCATIONS	No. DE MESTIZOS No. OF TESTCROSSES	PROBADOR TESTER	NO. DE ACCESIONES PER SE No. OF ACCESSIONS PER SE
1	PARAGUAY	CAACUPE	1	70	BR-105	
		ITAPUA	1	70	BR-106	
1	PERU	PIURA Y HUANUCO	4	55	PM-102(m)	
		PIURA Y HUANUCO	3	73	PM-212(m)	
		PIURA Y HUANUCO	3	78	PM-701(m)	
		PIURA Y HUANUCO	2	89	SUWAN	
		PIURA Y HUANUCO	2	4 3 4 2	PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m) PB-8(h)	4 de Perú
		PIURA Y HUANUCO	2	8 10 10 8 3	PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m) PB-8(h) HB-83(m)	10 de Perú
1	USA	PUERTO RICO	3	98	HC128xHC219	
1	VENEZUELA	MARACAY	2	92	PB-8(h)	5 de Venezuela
5	ARGENTINA	PAMPEANA	4	69	SR-76	
		PAMPEANA	4	69	B73xB14A	
		PAMPEANA	4	69	OH43xMO17	
		PAMPEANA	1	69	DP-101	
5	BRASIL	PELOTAS	1	91	BR-105	
5	CHILE	SANTIAGO	2	69	B73xB14A	
		SANTIAGO	2	69	OH43xMO17	
		SANTIAGO	2	69	DP-101	

A.H. H.A.	PAIS COUNTRY	REGION REGION	No. DE LOCALIDADES No. OF LOCATIONS	No. DE MESTIZOS No. OF TESTCROSSES	PROBADOR TESTER	NO. DE ACCESIONES No. OF ACCESSIONS
5	USA	IOWA Y GEORGIA	3	69	SR-76	
		IOWA	4	69	B73xB14A	
		IOWA	4	69	OH43xMO17	
		IOWA Y GEORGIA	3	30	DP-101	

3.1 DEFINICION DE DESCRIPTORES

En la etapa 4 se evaluaron y registraron los mismos descriptores evaluados en las etapas 1 y 2. La relación de descriptores y sus definiciones se presenta a continuación:

PORCENTAJE DE GERMINACIÓN: El número de plantas contadas antes de desahijar, dividido sobre el número de semillas sembradas y multiplicado por cien.

NÚMERO DE DÍAS A LA FLORACIÓN MASCULINA: Número de días transcurridos entre la siembra y el momento en que se inició la antesis de las flores masculinas en el 50% de las plantas de la parcela.

NÚMERO DE DÍAS A LA FLORACIÓN FEMENINA: Número de días transcurridos entre la siembra y el momento en que se inicia la emergencia de los estigmas en el 50% de las plantas de la parcela.

ALTURA DE LA PLANTA: El promedio en centímetros de 10 plantas competitivas medidas desde el nivel del suelo hasta el ápice de la panoja.

ALTURA DE LA MAZORCA: El promedio de las mismas 10 plantas medidas desde el nivel del suelo hasta el nudo de inserción donde nace la mazorca superior.

NÚMERO DE PLANTAS: El número total de plantas en la parcela contades una semana antes de la cosecha.

PORCENTAJE DE TALLOS QUEBRADOS: El número de plantas quebradas por debajo de la mazorca superior, contadas una semana antes de la cosecha. Se expresa en porcentaje del número total de plantas.

PORCENTAJE DE PLANTAS TUMBADAS: El número de plantas inclinadas en 30 grados o más, a partir de 60 cm. del suelo. Se expresa en porcentaje del número total de plantas.

3.1 DEFINITION OF DESCRIPTORS

The same descriptors used to evaluated accessions in stages 1 and 2 were used in stage 4. Definitions of descriptors that were used in all experiments are:

GERMINATION PERCENT: Plant count prior to thinning divided by number of seed planted, and multiplied by a hundred.

NUMBER OF DAYS TO TASSEL: Days from planting to 50 percent pollen shed.

NUMBER OF DAYS TO SILK: Days from planting to 50 percent silk emergence.

PLANT HEIGHT: Height of the plant in centimeters, based on the average of the measurements for 10 plants from ground level to top of the tassel.

EAR HEIGHT: Measurement taken from ground level to the vertex of the angle of insertion of the uppermost ear.

NUMBER OF PLANTS: Plant count at harvest in each plot.

PERCENT BROKEN STALKS: Stalks in each plot that have broken below the ear before harvest (reported as percent).

PERCENT ROOT-LODGED PLANTS: Plants leaning 30 degrees or more, in the first 60 centimeters from the ground (reported as percent).

GRADO DE MACOLLAMIENTO: Escala de la cantidad de macollo:
1 = ninguno, 9 = muchos macollos.

NÚMERO DE MAZORCAS: Número de mazorcas cosechadas en cada parcela. Se expresa como índice, dividiendo el número de mazorcas entre el número de plantas.

CALIDAD DE LAS MAZORCAS: Escala del aspecto de la mazorca, dado por el grado de sanidad, el llenado del grano, la uniformidad, etc. 1 = muy pobre, 9 = excelente.

RENDIMIENTO: Peso total de las mazorcas en cada parcela, en kilos con aproximación de 1 decigramo. Se expresa en kilos por hectárea, ajustado a 15% de humedad.

PORCENTAJE DE HUMEDAD: En muestras de 2 hileras de cada una de 10 mazorcas de la parcela se hizo la determinación con un aparato medidor de humedad del grano. Se expresa en porcentaje del peso total del grano.

PORCENTAJE DE GRANO: Es el peso del grano dividido entre el peso de la mazorca,y multiplicado por 100 para expresarlo en porcentaje.

TIPO DE GRANO: Se registró con los siguientes códigos el tipo de grano más frecuente, seguido del segundo tipo de grano más frecuente.

HR = harinoso	SF = semi-duro
DE = dentado	PP = reventón
SD = semi-dentado	SW = dulce
FT = duro córneo	HF = harinoso semi-duro (Morocho)

COLOR DEL GRANO: Se registró con los siguientes códigos el color del grano más frecuente, seguido del segundo color más frecuente:

AM = amarillo	RM = rojo mosaico	PM = púrpura moteado
BL = blanco	MA = marrón	MR = marrón rojo
NA = anaranjado	MM = marrón mosaico	MC = marrón claro
RO = rojo	MV = marrón variegado	SL = salmón
RV = rojo variegado	PR = púrpura	RB = rojo capa blanca

NOMBRE DE LA RAZA: Nombre de la raza a la que pertenece la accesión.

PLAGAS Y ENFERMEDADES: Se calificó con una escala en la que
1 = susceptible, y 9 = resistente.

FACTORES LIMITANTES DE CLIMA Y SUELO: Se calificó con la escala del 1 al 9, en la que 1 = extrema susceptibilidad, y 9 = extrema tolerancia.

DEGREE OF TILLERING: Code indicates the degree of tillering.
1 = none; 9 = high.

EARS PER PLANT: Ear count at harvest in each plot (reported as number of ears per plant).

EAR QUALITY: Code indicates the ear quality.
1 = very poor; 9 = excellent.

YIELD: Scales were read to the nearest tenth of a kilogram (reported as kilograms per hectare adjusted to 15% moisture).

MOISTURE PERCENT: Moisture samples measured on grain taken by shelling two rows from each of 10 ears and reported as percent.

SHELLING PERCENT: Grain/Ear weight ratio x 100

KERNEL TYPE: Code indicating the type of kernel.

HR = floury	SF = semiflint
DE = dent	PP = pop
SD = semident	SW = sweet
FT = flint	HF = floury semiflint(Morocho)

KERNEL COLOR: Code indicating the color of the kernel.

AM = yellow	RM = red mosaic	PM = purple spotted or mottled
BL = white	MA = brown	MR = brown red
NA = orange	MM = brown mosaic	MC = light brown
RO = red	MV = brown variegated	SL = salmon pink
RV = red variegated	PR = purple	RB = red with white cap

RACE NAME: Name of race of the accession.

PESTS AND DISEASES: Code indicating degree of susceptibility
1 = susceptible; 9 = resistant

CLIMATIC AND SOIL LIMITING FACTORS: Code indicating tolerance.
1 = Extreme susceptibility; 9 = Extreme tolerance.

3.2 TECNICA EXPERIMENTAL

3.2.1 Cruzamientos de accesiones por probadores.

Los cruzamientos de accesiones por probadores para formar los mestizos se hicieron en cada una de las regiones de las A.H. 1 y 5. Cada región recibió 100 semillas de cada una de las accesiones superiores del A.H., las que se sembraron en un campo aislado, intercalando cada 2 o 3 parcelas de accesiones, el probador. Este se sembró en casi todos los casos, en tres fechas de siembra: simultáneamente, antes y después de las accesiones.

Se utilizó los resultados de los experimentos de adaptación que se ejecutaron en algunas regiones en la etapa 3, para precisar la fecha de siembra de hembras (accesiones), y machos (probador). Se eliminó la inflorescencia masculina al momento de su aparición.

En general no hubieron problemas de coincidencias en el A.H. 1, excepto en Tucumán que es la región del A.H. 1 más austral. En el A.H. 5, las accesiones superiores de Brasil no pudieron ser cruzadas con los probadores de Chile, Argentina, Norteamérica y Uruguay porque son mucho más tardíos que el germoplasma de las regiones más templadas. Las mazorcas cosechadas en las parcelas de las accesiones superiores se desgranaron juntas para formar la semilla de los mestizos.

3.2.2. Experimentos de mestizos

Los experimentos de mestizos se sembraron con el diseño de látice, o bloques completos al azar. El número de repeticiones fue 2 excepto en Colombia que tuvieron 3 repeticiones, y en México, 4 repeticiones. En todos los casos se sembró en parcelas de 2 surcos, fluctuando el área de la parcela entre 8 m y 11.9 m. En casi todos los casos el número de golpes o matas por surco fue de 11 y el número de plantas por mata fue 2.

3.2 EXPERIMENTAL METHODS

3.2.1 Production of testers x accessions

In each region of the H.A. 1 and 5, crosses to produce the testcrosses were made. Each region received 100 seeds of the elite H.A. accessions. They were planted in isolated fields. Two or three rows of the accessions were planted along with the tester which was planted at three times: simultaneously, earlier, and later than the accessions.

Results from adaptation tests grown in some regions in stage 3 were used to select the planting dates of females (accessions) and male (tester) rows. The female rows were detasseled.

There were no nicking problems in H.A. 1 except in Tucuman, the southern-most region. In H.A. 5, the accessions from Brazil could not be crossed with testers from Chile, Argentina, USA and Uruguay because they were later than germplasm of the most temperate regions. Seed of testcrosses were formed with a mixture of seed from ears harvested in a plot.

3.2.2. Testcross Experiments

The testcross experiments were done using a lattice or a randomized complete block design. Number of replications were two in all regions, except in Colombia where three replications were planted and in Mexico where 4 replications were used. Number of rows per plot were 2. Plot area ranged from 8 m to 11.9 m , and the suggested number of hills per row was 11 with 2 plants per hill.

4.0 AREA HOMOLOGA 1

4.1 Paises, Regiones y Localidades

El área homóloga 1 incluye las regiones situadas de 0 a 26 de latitud, y de 0 a 1,200 metros sobre el nivel del mar.

La descripción de las regiones y localidades donde se llevaron a cabo los experimentos comparativos de mestizos se muestra en el siguiente cuadro:

4.1 Countries, Regions and Locations

The homologous area 1 includes the regions located from 0 to 26 degrees latitude and from 0 to 1200 masl.

The description of regions and locations where the testcross experiments were grown are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	LOCALIDAD LOCATION	ALTURA (A.S.N.M.) ALTITUD (MASL)	LATITUD (grad. N/S) LATITUDE (degrees N/S)	LONGITUD (grados W) LONGITUDE (degrees W)
BOLIVIA	SANTA CRUZ	El Vallecito	280	18 S	64 W
		Okinawa	280	18 S	64 W
BRASIL	SETE LAGOAS	Sete Lagoas	732	19 S	44 W
		Goiania	800	16 S	49 W
	JANAUBA	Janauba	516	16 S	43 W
		Propria	17	10 S	36 W
COLOMBIA	PALMIRA	Palmira	1,020	3 N	76 W
		Turipaná	15	9 N	76 W
GUATEMALA	CUYUTA	Cuyuta	48	15 N	91 W
		La Máquina	100	15 N	91 W
		Jutiapá	100	15 N	91 W
		San Gerónimo	100	15 N	91 W
MEXICO	COTAXTLA	Iguala	740	18 N	100 W
		Cotaxtla	60	18 N	96 W
PARAGUAY	CAACUPE	IAN	228	25 S	57 W
	ITAPUA	CRIA	200	27 S	56 W
PERU	PIURA	U.N.P.	29	5 S	80 W
	HUANUCO	Tingo María	664	9 S	76 W
USA	PUERTO RICO	Puerto R.(W)	420	18 N	67 W
		Puerto R.(E)	420	18 N	67 W
	MEXICO	Tlaltizapán	940	19 N	99 W
VENEZUELA	MARACAY	Magdaleno	440	10 N	68 W
		Santa Cruz	444	10 N	67 W

4.2 Accesiones Superiores

Las accesiones superiores que fueron cruzadas con los probadores y cuyos mestizos fueron evaluados en la etapa 4 se muestran a continuación:

4.2 Elite Accessions

The elite accessions which were evaluated in testcross combinations in stage 4 are shown as follows:

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1, 2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
ARGENTINA	ARZM03007	PI 491751	ARZM03007	DENTADO BLANCO	DE	BL
	ARZM03025	PI 491769	ARZM03025	CAMELIA	FT	NA
	ARZM06016	PI 492020	ARZM06016	CANARIO DE FORMOSA	FT	AM
	ARZM06072	PI 492072	ARZM06072	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	FT	NA
BOLIVIA	BOZM-0082	PI 486505	BOZM-0082	CUBANO AMARILLO	SF	AM
	BOZM-0093	PI 486516	BOZM-0093	CUBANO BLANCO	SD SF	BL AM
	BOZM-0303	PI 486715	BOZM-0303	CUBANO AMARILLO	SF SD	AM
	BOZM-1155	PI 577828	BOZM-1155	PEROLA	SF SD	BL
	BOZM-1168	PI 577829	BOZM-1168	CUBANO AMARILLO	SF SD	AM
BRASIL	CMS 06	PI 583902	BRA 028029	DENTE AMARELO	DE	AM
	094 R2	PI 450051	BRA 030929	DENTE AMARELO	DE	AM
	TUXPEÑO 1	PI 450096	BRA 031381	DENTE BRANCO	DE	BL
	CMS0508III	PI 583903	BRA 043915	SEMIDENTE AMARELO	SF	AM
	C.JAIBAIII	PI 583904	BRA 044083	SEMIDENTE AMARELO	SF	AM
	FCNEMIIIHS	PI 583907	BRA 049638 (BRA 052957)	UNCLASSIFIED	FT	AM
	C. MANAUS	PI 583908	BRA 050024	SEMIDENTE AMARELO	SF	AM
	AL 15	PI 583909	BRA 050598	SEMIDENTE AMARELO	SD	AM
	BA 038	PI 583910	BRA 051039	DENTE AMARELO	DE	AM
	PE 01	PI 583911	BRA 051403	CATETO	FT	NA
	PE 11	PI 583912	BRA 051501	DENTE AMARELO	DE	AM
	PE 27	PI 583913	BRA 051675	DENTE AMARELO	DE	AM
	RN 07	PI 583914	BRA 051721	DENTE AMARELO	DE	AM
	SE 03	PI 583915	BRA 051764	SEMIDENTE AMARELO	SD	AM
	SE 28	PI 583916	BRA 052019	SEMIDENTE AMARELO	SD	AM
	SE 32	PI 583917	BRA 052051	DENTE AMARELO	DE	NA
	SE 33	PI 583918	BRA 052060	DENTE AMARELO	DE	AM

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1, 2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
COLOMBIA	ANT308	PI 443762	ANT308	COMUN	FT	BL AM
	ANT373	PI 443803	ANT373	COMUN	SD	BL
	ANT377	PI 443806	ANT377	COMUN	SD	AM
	ATL308	PI 443986	ATL308	COSTEÑO	FT	AM
	ATL328	PI 444005	ATL328	COSTEÑO	FT	AM BL
	BOL308	PI 444018	BOL308	SIN CLASIFICAR	SF	AM
	BOL326	PI 444029	BOL326	COSTEÑO	FT	AM
	COR309	PI 444465	COR309	COSTEÑO	SF	AM
	HUI305	PI 444791	HUI305	SIN CLASIFICAR	SD	AM
	HUI351	PI 444831	HUI351	COMUN	FT	AM BL
	MAG310	PI 444888	MAG310	COSTEÑO	FT	AM
	MAG346	PI 444917	MAG346	COSTEÑO	SD	BL
	MAG362	PI 444929	MAG362	COSTEÑO	SF	BL
	MAG388	PI 444944	MAG388	COSTEÑO	SF	BL
	MAG478	PI 583886	MAG478	PUYA	SF	BL
	NAR628	PI 576309	NAR628	SIN CLASIFICAR	DE	AM
	TOL403	PI 445526	TOL403	SIN CLASIFICAR	SF	BL
	VAL310	PI 445547	VAL310	COMUN	HR	AM BL
	VAL325	PI 445561	VAL325	COMUN	FT	AM BL
	VAL343	PI 445578	VAL343	COMUN	DE	AM
	VAL380	PI 445610	VAL380	COMUN	FT	AM
	VAL404	PI 445634	VAL404	COMUN	FT	AM BL
GUATEMALA	GPO-13-2A	PI 583976	GPO-13-2A	TEPECINTLE	DE	BL
	GPO-21-18A	PI 504118	GPO-21-18A	CRIOLLO	SF	AM BL
	GPO-4-1A	PI 504112	GPO-4-1A	TEPECINTLE	DE	BL AM
	GPO-5-1A	PI 584320	GPO-5-1A	TEPECINTLE	DE	BL AM
	GUATE 110	PI 490825	GUATE 110	NTAMTB	SF	AM BL
	GUATE 209	PI 498583	GUATE 209	TUSON	FT	AM
	GUATE 740	PI 484975	GUATE 740	TEPECINTLE	DE	BL AM
MEXICO	BC-12	PI 583887	BC-12	TABLONCILLO PERLA/VANDEÑO	SD	BL AM
	CHIS-462	PI 583888	CHIS-462	TUXPEÑO	DE	BL
	CHIS-553	PI 576239	CHIS-553	ZAPALOTE GRANDE/TEPECINTLE	DE	BL AM
	CHIS-644	PI 583889	CHIS-644	TUXPEÑO	DE	BL
	CHIS-645	PI 576247	CHIS-645	TUXPEÑO/TEPECINTLE	DE	BL AM
	CHIS-740	PI 583890	CHIS-740	TUXPEÑO/OLOTILLO	DE	BL
	CHIS-775	PI 576258	CHIS-775	TUXPEÑO	DE	BL
	COL-38	PI 583891	COL-38	TUXPEÑO/JALA	DE	BL
	COL-71	PI 586679		ELOTES OCCIDENTALES	HR	MO

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1, 2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
MEXICO	DGO-102	PI 484870	DGO-102	TABLONCILLO	DE SF	BL
	DGO-86	PI 583892	DGO-86	OLOTILLO/TABLONCILLO	DE HR	RO BL
	SIN-117	PI 583893	SIN-117	TABLONCILLO/DULCILLO	SD SW	BL RO
	SON-72	PI 583894	SON-72	TUXPEÑO/VADEÑO	DE	BL
	TAMS-103	PI 583895	TAMS-103	RATON/TUXPEÑO	DE	BL AM
	VER-147	PI 489523	VER-147	TUXPEÑO	DE	BL AM
	CHIS-299*	PI 586651	CHIS-299	TUXPEÑO/TEPECINTLE	DE	BL RO
	CHIS-429*	PI 586640	CHIS-429	CUBANO AMARILLO	DE	AM NA
	CHIS-463*	PI 586641	CHIS-463	OLOTILLO/TUXPEÑO	DE	BL
	CHIS-512*	PI 586642	CHIS-512	TUXPEÑO/OLOTILLO	DE	AM
	CHIS-567*	PI 586643	CHIS-567	TUXPEÑO/OLOTILLO	DE	BL
	COAH-53*	PI 586652	COAH-53	TUXPEÑO/NORTEÑO	DE	BL
	COL-54*	PI 586647		TUXPEÑO/JALA	DE	BL
	GRO-376*	PI 586648	GRO-376	VANDEÑO	DE	BL
	JAL-285*	PI 586649	JAL-285	CELEYA/VANDEÑO	DE	BL
	NAY-148*	PI 586650	NAY-148	TUXPEÑO	DE	AM NA
	OAX-223*	PI 483962	OAX-223	ZAPALOTE GRANDE	DE	BL
	SIN-70*	PI 484860	SIN-70	VANDEÑO	DE	BL
	SIN-74*	PI 586653	SIN-74	VANDEÑO	DE	BL
	TAMS-30*	PI 479074	TAMS-30	TUXPEÑO/RATON	DE	BL
	TAMS-125*	PI 586646	TAMS-125	TUXPEÑO/RATON	DE	BL
	TAMS-129*	PI 586644	TAMS-129	DZIT BACAL/TUXPEÑO	DE	BL
	TAMS-146*	PI 586645	TAMS-146	RATON	DE	BL
PARAGUAY	PAZM03002		PAZM03002	OPACO	HR	AM
	PAZM07069		PAZM07069	SAPE PYTA	SD	NA
	PAZM08063		PAZM08063	TUPI MOROTI	FT	BL
	PAZM14003		PAZM14003	AVATI MOROTI	HR	AM
PERU	LBQU-046	PI 503732	LBQU-046	ARIZONA	DE HR	BL AM
	LIM -013	PI 485347	LIM -013	PERLA/HIBRIDO AMARILLO DURO	FT	NA AM
	LIM -036	PI 488408	LIM -036	COLORADO/PERLA	SF HF	RO AM
	LIM -086	PI 515042	LIM -086	PERLA/HIBRIDO AMARILLO DURO	FT SF	AM NA
	LOR -021	PI 571990	LOR -021	CUBANO AMARILLO	FT SD	AM NA
	M.DI-022	PI 571994	M.DI-022	CUBANO AMARILLO	FT	AM
	M.DI-046	PI 571675	M.DI-046	CUBANO AMARILLO	FT SD	AM RB
	PAS -014	PI 571679	PAS -014	CUBANO AMARILLO	FT	AM NA
	PIU -163	PI 503823	PIU -163	ALAZAN	HR SF	RB SL
	PIU -196	PI 503844	PIU -196	ALAZAN	HR SF	RB AM
	PIU -229	PI 503859	PIU -229	ALAZAN ARIZONA	DE HR	BL RB
	SMTI-111	PI 571725	SMTI-111	CUBANO AMARILLO	FT	AM
	SMTI-126	PI 515097	SMTI-126	CUBANO AMARILLO	FT SF	AM RB
	UCAY-012	PI 571735	UCAY-012	CUBANO AMARILLO	FT	AM

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1, 2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
U.S.A.	BARBAD GP2	PI 503885	BARBAD GP2	CREOLE(CRIOLLO)/TUSON	SD DE	AM NA
	BRVIRG 155	PI 583901	BRVIRG 155	TUSON/MIXED UNCLASSIFIED	SD DE	AM
	CUBA 164	PI 489361	CUBA 164	CREOLE(CRIOLLO)/ARGENTINO	SF SD	AM NA
	PUER GP3	PI 504142	PUER GP3	MIXED UNCLASSIFIED	DE SD	AM NA
	RDOM 150	PI 484028	RDOM 150	MIXED UNCLASSIFIED/CANILLA	SD SF	AM NA
	SCROIX 1	PI 484036	SCROIX 1	SAINT CROIX/EARLY CARIBBEAN	DE SD	AM NA
	SCROIX GP3	PI 504148	SCROIX GP3	SAINT CROIX/MIXED UNCLASSIFIED	SD DE	AM NA
VENEZUELA	BG-002	PI 587102	BG-002 COMP. MÚLTIPLE	MIXED UNCLASSIFIED	SF	AM BL
	BG-070403	PI 587103	BG-070403 MB 26	MIXED UNCLASSIFIED	SD	AM BL
	BG-070404	PI 587104	BG-070404 MB 29	MIXED UNCLASSIFIED	SF	AM BL
	BG-070422	PI 587105	BG-070422 COMP. INDEFINIDO	MIXED UNCLASSIFIED	SF	AM BL
	BG-070809	PI 587106	BG-070809 SINTETICO IEPAC	MIXED UNCLASSIFIED	SD	BL AM

*Tested in Mexico only

4.3 Testigos

Cada región de LAMP tiene un testigo común que se siembra en cada experimento que se lleva a cabo en la región. Por lo menos esté incluido una vez en cada repetición; en muchos experimentos se repite el testigo varias veces dentro de una repetición.

Los testigos de cada región del A.H. 1 y sus características se muestran a continuación:

4.3 Check Varieties

Each LAMP region used a common check which was planted in each experiment conducted in the region. The check is included at least once in each replication. In many cases the check is repeated several times within a replication.

The check varieties of each H.A. 1 region and their characteristics are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	NOMBRE NAME	TIPO DE VARIEDAD VARIETY TYPE	PERIODO VEGETATIVO VEGETATIVE PERIOD	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
BOLIVIA	SANTA CRUZ	SUWAN	V	M	SD	AM NA
BRASIL	SETE LAGOAS JANAUBA	BR-105 BR-106	V V	M M	SD FT DT	AM NA AM
COLOMBIA	PALMIRA	ICA H-211 ICA H-260	H H	M M	FT FT	AM BL
GUATEMALA	CUYUTA	ICTA B-1	V	E	SD	AM
MEXICO	COTAXTLA	V-425 H-507	V H	E M	FT DE	BL BL
PARAGUAY	CAACUPE ITAPUA	GUARANI V-251 GUARANI V-312	V V	M E	SD SF	BL AM NA
PERU	PIURA HUANUCO LA MOLINA	PM-102 PM-701 PM-212	H H H	E M L	FT FT FT	AM NA AM NA AM NA
U.S.A.	PUERTO RICO	Diente de Caballo	V	L	DT	AM
VENEZUELA	MARACAY	CENIAP PB-8	H	M	DT	BL

V = VARIEDAD (VARIETY)
H = HIBRIDO (HYBRID)

E = PRECOZ (EARLY)
M = MEDIO (MEDIUM)
L = TARDIO (LATE)

4.4 Probadores

Los probadores de cada región del A.H. 1 y sus características son los siguientes:

4.4 Testers

The testers of each H.A. 1 region and their characteristics are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	NOMBRE NAME	ORIGEN	ORIGIN	RAZA	RACE	PERIODO VEGETATIVO VEGETATIVE PERIOD	TIPO DE GRANO KERNEL TYPE	COLOR DE GRANO KERNEL COLOR
BOLIVIA	SANTA CRUZ	SUWAN	TAI Compuesto I de Tailandia	TAI Composite I from Thailand	Costal Tropical Flint	Costal Tropical Flint	E - M	FT	AM NA
BRASIL	SETE LAGOAS JANAUBA	BR-105	TAI Compuesto I de Tailandia	TAI Composite I from Thailand	Costal Tropical Flint	Costal Tropical Flint	M	FT	NA AM
	SETE LAGOAS JANAUBA	BR-106	Dentado Composto Centralmex, Maya, Tuxpeñito	Dent Composite Centralmex, Maya, Tuxpeñito	Dente Riograndense, Tuxpeño	Dente Riograndense, Tuxpeño	M	DE	AM
COLOMBIA	MONTERIA	ICA V-109	Poblaciones CIMMYT de EVT:13,26,27,28 y 35	CIMMYT populations from EVT:13,26,27,28 and 35	Del Caribe	From Caribe	E - M	FT	AM NA
	PALMIRA	ICA V-258	Mezcla de maíces Tuxpeños de México	Mixed of Tuxpeños from Mexico	Tuxpeño	Tuxpeño	E	SD	BL
GUATEMALA	CUYUTA	HB-83(m)	43-46 x 43-68 Población 43 de CIMMYT	43-46 x 43-68 CIMMYT 43 population			E	DT	BL
MEXICO	COTAXTLA	V-424	Selección masal del compuesto: Ver143, Ver174, Mich37, Mich166, V-520C y Colima, Grupo1-Méx1.	Mass selection of composite; Ver143, Ver174, Mich37, Mich166, V-520C and Colima, Grupo1-Méx1.	Tuxpeño	Tuxpeño	E	DE	BL
	COTAXTLA	H-422	Cruza simple de Tuxpeño e híbridos USA	Single cross from Tuxpeño and USA hybrids	Tuxpeño y Corn Belt dent	Tuxpeño and Corn Belt dent	M	DE	AM
	COTAXTLA	H-511	Cruza simple de Capitein 348 y SLP20	Single cross from Capitein 348 and SLP20	Tuxpeño	Tuxpeño	L	DE	BL

PAIS COUNTRY	REGION REGION	NOMBRE NAME	ORIGEN	ORIGIN	RAZA	RACE	PERIODO VEGETATIVO VEGETATIVE PERIOD	TIPO DE GRANO KERNEL TYPE	COLOR DE GRANO KERNEL COLOR
PARAGUAY	CAACUPE	GUARANI V-312	Población 27 de CIMMYT	Population 27 from CIMMYT	Costal Tropical Flint	Costal Tropical Flint	M	FT	AM NA
PERU	PIURA	PM-102 (m)	Macho del híbrido triple PM-102, formado con familias de la población 24 de CIMMYT (Antigua x Veracruz 181)	Male of the three way hybrid PM-102, family of the CIMMYT 24 population (Antigua x Veracruz 181)	Del Caribe	From Caribe	E	FT	NA
	LA MOLINA	PM-212 (m)	Macho del híbrido doble PM-212 (Cuba x Perla)	Male of the double hybrid PM-212 (Cuba x Perla)	Perla	Perla	L	FT	NA
	HUANUCO	PM-701 (m)	Macho del híbrido doble PM-701 (Cubano)	Male of the double hybrid PM-701 (Cuban)	Argentino Tuson	Argentino Tuson	M	FT	NA
USA	PUERTO RICO	HC128 x HC219	Población 32 , Eto blanco x Pob.21 (Tuxpeño) de CIMMYT	Population 32 , Eto Blanco x Pob.21 (Tuxpeño) de CIMMYT	Tuxpeño, Mezcla de Costal Tropical Flint y otras del Caribe.	Tuxpeño Mixed Costal Tropical and other from Caribe.	M - L	FT	BL
VENEZUELA	MARACAY	CENIAP PB-8(h)	Tuxpeño crema planta baja	Tuxpeñito	Tuxpeño	Tuxpeño	E	DT	BL

E = PRECOZ (EARLY)
M = INTERMEDIO (MEDIUM)
L = TARDIO (LATE)

4.5 RESULTADOS EXPERIMENTALES

4.5.1 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN

BOLIVIA

DR. GONZALO AVILA

Director
Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas de Pairumani
Casilla 128
Cochabamba, BOLIVIA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: EL VALLECITO FECHA DE SIEMBRA: 29-11-90 EXPERIMENTO: 01201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN			59	235	150	27	30	61	1.1		8	3289	139	21	84		
AL 15 \SUWAN			59	245	160	30	41	58	0.9		6	3050	129	23	85		
ANT308 \SUWAN			56	245	150	36	29	35	0.9		6	2192	93	21	84		
ANT373 \SUWAN			55	215	128	34	21	51	1.1		7	2970	126	22	84		
ANT377 \SUWAN			60	235	155	31	24	64	0.8		7	2052	87	24	82		
ARZM03007 \SUWAN			55	175	105	32	47	44	0.9		4	2923	124	22	84		
ARZM03025 \SUWAN			55	205	135	27	30	60	1.2		4	2576	109	22	84		
ARZM06016 \SUWAN			56	220	130	32	41	43	1.1		5	1977	84	19	81		
ARZM06072 \SUWAN			54	185	125	26	32	56	1.1		5	2767	117	22	85		
ATL308 \SUWAN			57	220	145	32	33	56	0.7		5	2553	108	22	87		
ATL328 \SUWAN			55	205	135	30	15	78	1.3		5	3176	134	21	87		
BA 038 \SUWAN			57	235	140	30	31	64	0.9		7	2516	106	21	82		
BARBAD GP2\SUWAN			62	230	155	31	33	60	0.7		3	1415	60	22	85		
BC-12 \SUWAN			53	210	145	25	44	49	1.4		6	3988	169	21	85		
BG-002 \SUWAN			56	235	145	29	21	69	1.1		6	2508	106	22	86		
BG-070403 \SUWAN			57	220	130	33	26	64	0.9		8	3066	130	20	85		
BG-070404 \SUWAN			56	255	165	31	31	62	0.8		6	2348	99	23	84		
BG-070422 \SUWAN			56	220	130	30	28	50	0.9		6	2534	107	21	87		
BG-070809 \SUWAN			56	230	135	33	32	65	0.9		7	2675	113	24	84		
BOL326 \SUWAN			59	235	150	28	28	64	0.6		4	1393	59	23	86		
BOZM-0082 \SUWAN			59	225	150	34	41	49	0.6		5	1547	65	17	85		
BOZM-0093 \SUWAN			59	225	165	33	27	50	0.7		4	1804	76	22	82		
BOZM-0303 \SUWAN			59	230	155	25	40	49	1.0		5	2391	101	21	83		
BOZM-1155 \SUWAN			60	235	160	33	29	62	0.9		6	2162	91	24	82		
BOZM-1168 \SUWAN			59	208	140	27	19	67	1.1		6	3060	129	21	80		
C. MANAUS \SUWAN			58	210	125	35	25	70	0.9		6	2488	105	23	84		
C.JAIBAIII\SUWAN			58	220	145	29	24	71	0.8		5	2625	111	16	83		
CHIS-462 \SUWAN			62	235	155	35	18	79	0.8		4	1464	62	20	82		
CHIS-644 \SUWAN			59	235	155	35	32	49	0.8		7	2213	94	23	80		
CHIS-645 \SUWAN			56	223	133	32	22	70	0.9		7	2824	119	21	86		
CHIS-740 \SUWAN			60	215	165	33	28	45	0.7		5	1639	69	21	84		
CHIS-775 \SUWAN			58	220	140	26	24	59	1.4		8	4567	193	23	83		
CMS 06 \SUWAN			55	220	140	34	19	61	0.8		7	2850	120	22	84		
CMS0508III\SUWAN			56	205	130	29	25	67	0.8		8	2857	121	22	82		
COL-38 \SUWAN			60	250	170	33	29	58	0.7		5	1673	71	23	81		
COL-71 \SUWAN			55	240	158	31	29	68	0.9		4	2397	101	21	86		
COR309 \SUWAN			59	210	140	31	32	53	0.7		3	1067	45	21	83		
CUBA 164 \SUWAN			56	220	143	32	29	64	0.8		7	2433	103	20	85		
DGO-102 \SUWAN			53	240	145	28	45	47	1.1		5	2849	120	20	86		
DGO-86 \SUWAN			55	245	155	35	19	76	0.9		4	2174	92	22	87		
FCNEMIIHS \SUWAN			56	235	160	35	23	63	0.8		7	2459	104	23	82		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: EL VALLECITO FECHA DE SIEMBRA: 29-11-90 EXPERIMENTO: 01201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-13-2A \SUWAN			54	220	140	31	33	60	1.1		6	2838	120	18	84		
GPO-21-18A\SUWAN			55	210	130	34	35	65	1.1		7	2950	125	21	84		
GPO-4-1A \SUWAN			53	205	110	35	24	56	0.8		6	2388	101	17	85		
GPO-5-1A \SUWAN			53	220	140	28	49	41	1.2		7	3515	149	20	88		
GUATE 110 \SUWAN			54	215	140	26	30	62	1.0		5	2674	113	19	86		
GUATE 209 \SUWAN			55	220	140	33	14	75	1.0		8	3375	143	22	84		
GUATE 740 \SUWAN			55	230	145	32	39	53	1.0		6	2940	124	22	84		
HUI305 \SUWAN			58	210	140	38	19	54	0.7		5	2014	85	22	87		
HUI351 \SUWAN			59	250	170	30	23	60	0.9		5	2240	95	20	83		
LBQU-046 \SUWAN			56	200	128	32	19	62	0.9		5	2112	89	22	84		
LIM -013 \SUWAN			59	240	160	31	33	62	0.5		3	1202	51	22	82		
LIM -036 \SUWAN			59	215	155	30	25	71	0.8		7	2756	116	21	82		
LIM -086 \SUWAN			60	210	150	30	37	57	0.7		4	1577	67	21	82		
MAG310 \SUWAN			58	240	160	34	27	68	0.8		4	1832	77	23	82		
MAG346 \SUWAN			59	219	154	29	32	63	0.8		4	1925	81	22	82		
MAG388 \SUWAN			59	230	140	30	38	56	0.8		3	1660	70	23	82		
MAG478 \SUWAN			59	225	145	32	34	57	0.7		5	2092	88	23	84		
NAR628 \SUWAN			60	210	148	33	52	39	0.6		5	1741	74	23	87		
PE 01 \SUWAN			59	228	130	31	33	49	0.8		4	1793	76	22	84		
PE 11 \SUWAN			58	230	140	31	18	69	0.9		7	3092	131	23	84		
PE 27 \SUWAN			57	210	140	33	32	49	1.1		6	2890	122	24	84		
PIU -163 \SUWAN			55	220	145	25	40	50	1.1		3	2165	91	20	87		
PIU -196 \SUWAN			54	210	135	27	25	68	1.2		5	2725	115	19	88		
PIU -229 \SUWAN			53	200	130	29	33	62	1.0		3	2051	87	18	85		
RDOM 150 \SUWAN			56	245	160	36	18	80	1.1		7	3196	135	24	86		
RN 07 \SUWAN			58	215	140	27	42	54	0.9		6	2665	113	23	83		
SCROIX 1 \SUWAN			56	215	155	27	21	68	0.8		6	2946	124	20	87		
SCROIX GP3\SUWAN			56	245	130	26	29	54	1.1		7	3646	154	23	84		
SE 03 \SUWAN			57	230	160	34	22	72	0.9		5	2236	94	22	82		
SE 28 \SUWAN			59	230	155	34	19	64	0.8		6	2323	98	22	84		
SE 32 \SUWAN			58	220	140	36	28	63	0.8		7	2335	99	23	85		
SE 33 \SUWAN			58	215	150	32	56	37	0.7		5	2053	87	22	81		
SON-72 \SUWAN			56	235	155	39	21	62	0.5		5	1709	72	21	86		
TAMS-103 \SUWAN			53	225	150	26	45	47	1.2		8	4103	173	22	83		
TOL403 \SUWAN			60	245	175	25	33	57	0.8		7	3325	141	24	83		
TUXPEÑO 1 \SUWAN			58	210	135	34	13	76	0.9		7	2672	113	24	82		
VAL310 \SUWAN			60	240	160	28	24	56	1.1		6	2746	116	22	83		
VAL325 \SUWAN			60	235	145	32	23	68	1.0		6	2957	125	24	82		
VAL343 \SUWAN			56	215	135	30	44	46	1.0		6	2886	122	22	86		
VAL380 \SUWAN			59	220	163	33	40	51	0.7		5	1654	70	23	83		
VAL404 \SUWAN			58	210	130	31	30	59	0.5		6	1557	66	22	84		
VER-147 \SUWAN			60	265	190	31	25	52	0.7		5	2527	107	22	86		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: EL VALLECITO FECHA DE SIEMBRA: 29-11-90 EXPERIMENTO: 01201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
NUMERO			83	83	83	83	83	83	83		83	84	83	83	83		
MINIMO			53	175	105	25	13	35	0.5		3	1067	45	16	80		
MAXIMO			62	265	190	39	56	80	1.4		8	4567	193	24	88		
PROMEDIO			56.9	223.9	145.6	30.8	29.6	58.8	0.9		5.4	2476.8	104.7	21.6	83.8		
DLS(0.05)			2.6	37.6	37.5	9.8	21.6	28.2	0.5		2.2	1303.5		3.3	3.3		
PROBADORES, TESTIGO																	
SUWAN			52	210	128	37	18	62	0.8		7	2367		22	85		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: EL VALLECITO EXPERIMENTO: 01201101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2.625 NS	1	9721.929 **	1	2659110.095 *	1	48.214 **
TESTCROSSES (C)	82	10.436 **	82	473.282 NS	82	878346.867 **	82	5.416 **
C vs T	1	48.104 **	1	380.035 NS	1	24037.784 NS	1	0.035 NS
ERROR	83	1.758	83	357.953	83	429508.083	83	2.708
TOTAL	167		167		167		167	
PROMEDIO		56.9		223.7		2475.5		21.4
C.V.		2.3		8.5		26.5		7.7
DLS(0.05)		2.6		37.6		1303.5		3.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: OKINAWA FECHA DE SIEMBRA: 03-12-91 EXPERIMENTO: 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BOZM-0082 \BR-105			56	261	143	41	32	34	1.0		7	4589		20	81	SD SF	
BOZM-0093 \BR-105			61	265	154	42	30	16	0.9		8	4811		25	83	DE SD	
BOZM-0303 \BR-105			55	247	135	41	17	16	1.0		6	5018		19	83	SD SF	
BOZM-1155 \BR-105			58	255	150	42	19	22	0.9		8	5475		20	81	SD	
BOZM-1168 \BR-105			55	258	149	44	8	37	1.0		7	4564		22	79	SF	
BOZM-0082 \BR-106			59	270	149	42	28	31	1.0		7	5309		21	82	DE	
BOZM-0093 \BR-106			63	254	140	29	19	16	1.0		7	4377		22	80	DE SF	
BOZM-0303 \BR-106			62	258	139	40	21	16	1.1		7	5400		23	82	DE SD	
BOZM-1155 \BR-106			64	251	142	44	19	14	0.9		8	5594		20	83	DE	
BOZM-1168 \BR-106			62	265	148	38	19	25	0.9		8	5079		23	83	DE SD	
094 R2 \SUWAN			59	249	149	42	29	6	1.1		7	5085	116	21	83	SD	
AL 15 \SUWAN			58	235	128	39	31	38	1.0		6	4584	105	22	81	SD	
ANT373 \SUWAN			59	229	127	26	13	17	1.1		5	3505	80	20	79	SD FT	
ANT377 \SUWAN			64	263	160	44	22	46	0.8		7	4692	107	21	81	FT SF	
ARZM03007 \SUWAN			58	235	125	38	52	25	0.7		3	1823	42	22	81	DE	
ARZM03025 \SUWAN			58	243	129	38	38	48	0.7		4	2058	47	19	83	FT	
ARZM06016 \SUWAN			53	235	132	40	39	36	1.1		5	3026	69	20	81	SF	
ARZM06072 \SUWAN			53	219	116	39	23	38	0.9		6	3132	72	20	83	FT	
ATL308 \SUWAN			58	240	139	38	31	29	1.1		6	4297	98	22	80	SF	
ATL328 \SUWAN			54	229	127	42	29	38	0.9		5	3335	76	20	83	SF	
BA 038 \SUWAN			54	246	144	43	37	26	1.1		7	5009	114	22	83	DE SF	
BARBAD GP2\SUWAN			65	270	169	41	27	34	0.9		7	4032	92	18	81	SD SF	
BC-12 \SUWAN			54	231	122	42	42	20	0.9		5	4123	94	20	85	DE SD	
BG-002 \SUWAN			52	244	140	38	30	32	1.1		7	5699	130	20	85	SD SF	
BG-070403 \SUWAN			54	241	138	42	36	29	0.9		7	5298	121	20	83	SF	
BG-070404 \SUWAN			57	237	130	37	33	9	1.1		7	5006	114	20	78	SF	
BG-070422 \SUWAN			59	242	135	40	50	14	0.8		7	4424	101	20	85	SF	
BG-070809 \SUWAN			60	246	136	41	36	21	1.1		6	3953	90	19	76	SD SF	
BOL308 \SUWAN			57	227	127	42	40	22	1.0		7	4838	111	20	80	SF FT	
BOL326 \SUWAN			65	236	146	40	20	18	0.8		5	2970	68	22	83	SF SD	
BOZM-0082 \SUWAN			57	277	151	41	31	26	1.0		6	3958	90	20	83	DE SD	
BOZM-0093 \SUWAN			62	249	148	41	21	20	0.9		7	4371	100	19	84	DE	
BOZM-0303 \SUWAN			63	268	159	42	32	32	1.0		7	4633	106	21	85	SD SF	
BOZM-1155 \SUWAN			65	269	158	43	25	34	0.8		6	3511	80	23	81	SD	
BOZM-1168 \SUWAN			65	251	144	41	30	22	0.9		6	4133	94	20	82	SF	
BRVIRG 155\SUWAN			64	265	158	38	20	8	0.9		6	3646	83	21	81	SD	
C. MANAUS \SUWAN			55	249	133	43	45	29	0.9		7	4614	105	20	84	SF	
C.JAIBAIII\SUWAN			57	246	136	41	41	9	0.9		7	4214	96	21	82	SF	
CHIS-462 \SUWAN			64	272	172	42	23	12	0.9		6	3612	83	23	82	DE SD	
CHIS-644 \SUWAN			61	277	167	42	11	39	0.9		8	4774	109	23	78	DE	
CHIS-645 \SUWAN			66	267	157	43	32	16	0.9		6	4558	104	22	82	DE SD	
CHIS-740 \SUWAN			64	269	166	41	27	5	0.9		6	5192	119	24	89	SD	

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: OKINAWA FECHA DE SIEMBRA: 03-12-91 EXPERIMENTO: 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CHIS-775 \SUWAN			54	246	139	39	23	18	1.1		7	4903	112	25	82	DE	
CMS 06 \SUWAN			56	251	138	43	16	22	1.1		8	5498	126	22	84	SD	
CMS0508III\SUWAN			54	232	129	42	24	43	1.0		7	5010	115	22	79	SF	
COL-38 \SUWAN			62	274	173	39	19	39	0.8		5	4126	94	21	83	DE	
COL-71 \SUWAN			58	252	145	40	22	43	1.0		8	4882	112	19	84	SD	
COR309 \SUWAN			63	232	141	42	14	55	0.9		6	3814	87	22	82	SF	
CUBA 164 \SUWAN			57	247	140	42	42	14	0.9		7	5215	119	21	86	SF	
DGO-102 \SUWAN			52	248	139	40	46	19	0.9		6	3834	88	19	83	SD	
DGO-86 \SUWAN			52	238	129	37	49	29	0.9		5	3909	89	20	85	SD	
FCNEMIIIHS\SUWAN			55	252	143	43	46	25	0.9		7	4941	113	22	86	FT	
GPO-13-2A \SUWAN			55	238	132	42	48	26	1.0		7	4991	114	20	82	SD	
GPO-21-18A\SUWAN			57	251	141	43	24	30	1.0		8	5854	134	21	83	SF FT	
GPO-4-1A \SUWAN			51	235	122	41	34	52	1.0		6	3816	87	18	83	SD	
GPO-5-1A \SUWAN			50	203	116	39	34	46	1.0		5	4480	102	20	87	DE SD	
GUATE 110 \SUWAN			51	223	119	41	47	21	1.1		6	4086	93	18	82	SD	
GUATE 209 \SUWAN			54	228	137	39	30	32	1.0		7	5265	120	21	83	FT	
GUATE 740 \SUWAN			52	244	133	42	60	7	1.0		7	5267	120	20	85	SD	
HUI305 \SUWAN			58	236	130	39	39	21	0.9		6	4351	99	20	80	FT SF	
HUI351 \SUWAN			65	236	139	41	27	17	0.9		6	4351	99	22	84	SF	
LBQU-046 \SUWAN			58	234	128	42	50	26	0.7		4	2661	61	19	81	SD	
LIM -013 \SUWAN			62	249	152	37	36	30	0.9		5	3119	71	18	81	SF	
LIM -036 \SUWAN			58	260	147	40	29	41	0.7		5	2388	55	18	81	SD	
LIM -086 \SUWAN			60	244	130	41	27	16	0.9		7	4001	91	21	80	SF FT	
MAG310 \SUWAN			58	249	149	43	24	33	0.9		7	4818	110	22	82	FT SF	
MAG346 \SUWAN			61	239	137	37	42	17	1.1		6	4234	97	22	81	SD SF	
MAG362 \SUWAN			62	228	141	38	19	56	1.1		5	4721	108	22	82	SD SF	
MAG388 \SUWAN			60	252	153	42	15	33	0.7		5	3313	76	22	80	SF	
MAG478 \SUWAN			66	229	136	33	27	27	1.0		6	3706	85	22	84	SD SF	
NAR628 \SUWAN			66	263	159	41	24	25	0.8		5	3200	73	22	83	SD FT	
PE 01 \SUWAN			60	232	137	37	41	12	1.1		7	5604	128	20	76	SF FT	
PE 11 \SUWAN			58	264	154	42	26	26	0.9		8	4327	99	21	79	SD	
PE 27 \SUWAN			59	260	144	38	44	29	1.1		6	4334	99	22	82	SD	
PIU -163 \SUWAN			58	224	131	42	65	15	0.9		3	2723	62	19	84	SD SF	
PIU -196 \SUWAN			55	197	119	37	52	25	0.7		4	2098	48	18	83	SD SF	
PIU -229 \SUWAN			55	244	144	30	47	47	1.0		4	3071	70	17	79	SD	
RDOM 150 \SUWAN			57	255	150	40	28	44	1.0		7	4706	108	21	87	SD	
RN 07 \SUWAN			56	266	161	41	23	35	0.9		7	4374	100	22	84	SD	
SCROIX 1 \SUWAN			56	249	144	41	34	22	0.9		8	4416	101	21	82	SD	
SCROIX GP3\SUWAN			64	261	169	41	25	42	0.9		7	4473	102	21	81	SF	
SE 03 \SUWAN			59	257	154	42	25	31	1.0		7	4726	108	20	82	DE SD	
SE 28 \SUWAN			61	246	142	38	25	42	1.4		7	4676	107	20	84	SD FT	

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: OKINAWA FECHA DE SIEMBRA: 03-12-91 EXPERIMENTO: 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SE 32 \SUWAN			57	256	149	45	37	27	0.9		8	4846	111	21	82	SD	
SE 33 \SUWAN			56	249	149	42	28	43	0.9		7	4915	112	20	82	SF	
SIN-117 \SUWAN			52	235	124	32	64	9	1.2		6	4453	102	20	82	SF SD	
SON-72 \SUWAN			56	250	140	42	20	49	0.9		8	5532	126	21	82	DE SD	
TAMS-103 \SUWAN			56	253	139	42	27	48	1.0		8	5064	116	19	83	SD	
TOL403 \SUWAN			60	255	143	40	19	32	0.9		7	5172	118	24	87	SF SD	
TUXPEÑO 1 \SUWAN			54	246	133	41	25	15	1.0		8	6365	145	22	82	DE	
VAL310 \SUWAN			61	261	152	43	31	39	0.8		7	4361	100	20	81	SF	
VAL325 \SUWAN			62	264	150	42	24	25	0.9		8	4585	105	20	82	SF	
VAL343 \SUWAN			60	250	131	40	28	14	0.9		7	4930	113	22	83	SF SD	
VAL380 \SUWAN			58	256	148	43	33	33	0.9		6	4308	98	21	88	SF FT	
VAL404 \SUWAN			57	252	146	44	32	22	0.8		7	4075	93	20	82	FT	
VER-147 \SUWAN			66	271	174	33	23	10	0.7		6	3532	81	23	84	DE	
NUMERO			96	96	96	96	96	96	96		96	96	86	96	96		
MINIMO			50	197	116	26	8	5	0.7		3	1823	42	17	76		
MAXIMO			66	277	174	45	65	56	1.4		8	6365	145	25	89		
PROMEDIO			58.2	247.7	142.0	40.0	30.7	27.1	1.0		6.2	4361.7	97.9	20.8	82.1		
DLS(0.05)			6.2	23.7	18.3	8.1	25.1	31.6	0.3		1.7	1362.9		2.9	6.4		
PROBADORES,TESTIGO																	
SUWAN			54	233	127	42	33	28	0.9		6	4375		21	82	SF	
CULTIVARES																	
BR-105			59	230	127	37	35	16	1.2		7	4872		21	82	FT	
BR-106			61	236	129	41	16	22	1.1		7	4679		23	82	DE	
HB-83			61	242	119	45	28	19	0.9		8	5365		22	83	DE	
HC128HC219			54	209	101	44	24	12	1.0		8	4916		22	80	SD SF	
SR-76			52	212	118	40	62	24	0.7		2	1338		21	72	FT	

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BOLIVIA REGION: SANTA CRUZ LOCALIDAD: OKINAWA EXPERIMENTO: 01202103

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	12.750 NS	1	27.574 NS	1	1179520.314 NS	1	0.005 NS
TESTCROSSES (C)	95	33.416 **	95	461.828 **	95	1530515.763 **	95	4.484 **
TESTIGOS (T)	5	32.200 **	5	357.750 *	5	4300831.683 **	5	1.483 NS
C vs T	1	31.177 NS	1	4960.961 **	1	122732.910 NS	1	8.040 NS
ERROR	101	9.829	101	142.989	101	472031.957	101	2.124
TOTAL	203		203		203		203	
PROMEDIO		58.1		246.5		4355.5		20.6
C.V.		5.4		4.8		15.8		7.1
DLS(0.05)		6.2		23.7		1362.9		2.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BOLIVIA PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN			59	242	150	34	29	34	1.1		7	4187	124	21	83	SD	
AL 15 \SUWAN			58	240	144	34	36	48	1.0		6	3817	113	23	83	SD	
ANT373 \SUWAN			57	222	127	30	17	34	1.1		6	3237	96	21	82	SD FT	
ANT377 \SUWAN			62	249	158	37	23	55	0.8		7	3372	100	22	81	FT SF	
ARZM03007 \SUWAN			56	205	115	35	49	35	0.8		4	2373	70	22	82	DE	
ARZM03025 \SUWAN			57	224	132	32	34	54	1.0		4	2317	69	20	83	FT	
ARZM06016 \SUWAN			54	227	131	36	40	39	1.1		5	2501	74	20	81	SF	
ARZM06072 \SUWAN			53	202	120	32	28	47	1.0		5	2950	88	21	84	FT	
ATL308 \SUWAN			58	230	142	35	32	42	0.9		5	3425	102	22	84	SF	
ATL328 \SUWAN			55	217	131	36	22	58	1.1		5	3255	97	21	85	SF	
BA 038 \SUWAN			56	240	142	36	34	45	1.0		7	3762	112	21	83	DE SF	
BARBAD GP2\SUWAN			63	250	162	36	30	47	0.8		5	2723	81	20	83	SD SF	
BC-12 \SUWAN			53	220	134	33	43	34	1.1		6	4055	120	20	85	DE SD	
BG-002 \SUWAN			54	239	142	33	25	50	1.1		6	4103	122	21	85	SD SF	
BG-070403 \SUWAN			55	231	134	38	31	46	0.9		7	4182	124	20	84	SF	
BG-070404 \SUWAN			56	246	148	34	32	35	1.0		6	3677	109	21	81	SF	
BG-070422 \SUWAN			57	231	133	35	39	32	0.9		6	3479	103	20	86	SF	
BG-070809 \SUWAN			58	238	135	37	34	43	1.0		6	3314	98	21	80	SD SF	
BOL326 \SUWAN			62	235	148	34	24	41	0.7		4	2181	65	23	84	SF SD	
BOZM-0082 \SUWAN			58	251	151	38	36	37	0.8		5	2752	82	18	84	DE SD	
BOZM-0093 \SUWAN			60	237	156	37	24	35	0.8		5	3087	92	21	83	DE	
BOZM-0303 \SUWAN			61	249	157	33	36	40	1.0		6	3512	104	21	84	SD SF	
BOZM-1155 \SUWAN			62	252	159	38	27	48	0.9		6	2837	84	23	81	SD	
BOZM-1168 \SUWAN			62	229	142	34	24	45	1.0		6	3596	107	21	81	SF	
C. MANAUS \SUWAN			56	229	129	39	35	49	0.9		7	3551	105	21	84	SF	
C.JAIBAIII\SUWAN			57	233	141	35	33	40	0.9		6	3419	101	19	83	SF	
CHIS-462 \SUWAN			63	253	164	38	20	46	0.8		5	2538	75	21	82	DE SD	
CHIS-644 \SUWAN			60	256	161	39	21	44	0.8		7	3493	104	23	79	DE	
CHIS-645 \SUWAN			61	245	145	37	27	43	0.9		6	3691	110	21	84	DE SD	
CHIS-740 \SUWAN			62	242	166	37	27	25	0.8		6	3415	101	22	86	SD	
CHIS-775 \SUWAN			56	233	139	32	23	38	1.2		7	4735	140	24	83	DE	
CMS 06 \SUWAN			55	235	139	39	17	42	1.0		8	4174	124	22	84	SD	
CMS0508III\SUWAN			55	218	129	35	24	55	0.9		7	3933	117	22	80	SF	
COL-38 \SUWAN			61	262	172	36	24	48	0.8		5	2899	86	22	82	DE	
COL-71 \SUWAN			56	246	151	36	25	55	0.9		6	3639	108	20	85	SD	
COR309 \SUWAN			61	221	141	36	23	54	0.8		4	2440	72	21	82	SF	
CUBA 164 \SUWAN			57	234	141	37	35	39	0.9		7	3824	113	20	86	SF	
DGO-102 \SUWAN			52	244	142	34	45	33	1.0		5	3341	99	19	84	SD	
DGO-86 \SUWAN			53	241	142	36	34	52	0.9		5	3041	90	21	86	SD	
FNCEMIIIHS\SUWAN			56	243	151	39	34	44	0.9		7	3700	110	22	84	FT	
GPO-13-2A \SUWAN			55	229	136	37	40	43	1.1		6	3915	116	19	83	SD	

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BOLIVIA PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-21-18A\SUWAN			56	230	135	38	29	47	1.1		7	4402	131	21	84	SF FT	
GPO-4-1A \SUWAN			52	220	116	38	29	54	0.9		6	3102	92	17	84	SD	
GPO-5-1A \SUWAN			51	212	128	34	41	44	1.1		6	3998	119	20	87	DE SD	
GUATE 110 \SUWAN			52	219	130	33	39	41	1.1		5	3380	100	18	84	SD	
GUATE 209 \SUWAN			54	224	138	36	22	53	1.0		8	4320	128	21	83	FT	
GUATE 740 \SUWAN			53	237	139	37	49	30	1.0		6	4104	122	21	84	SD	
HUI305 \SUWAN			58	223	135	38	29	38	0.8		6	3183	94	21	83	FT SF	
HUI351 \SUWAN			62	243	154	35	25	38	0.9		6	3296	98	21	84	SF	
LBQU-046 \SUWAN			57	217	128	37	34	44	0.8		5	2386	71	21	82	SD	
LIM -013 \SUWAN			61	244	156	34	34	46	0.7		4	2161	64	20	81	SF	
LIM -036 \SUWAN			58	238	151	35	27	56	0.8		6	2572	76	20	81	SD	
LIM -086 \SUWAN			60	227	140	35	32	36	0.8		5	2789	83	21	81	SF FT	
MAG310 \SUWAN			58	245	155	38	25	51	0.9		5	3325	99	23	82	FT SF	
MAG346 \SUWAN			60	229	145	33	37	40	1.0		5	3079	91	22	82	SD SF	
MAG388 \SUWAN			59	241	147	36	26	45	0.8		4	2486	74	22	81	SF	
MAG478 \SUWAN			62	227	140	33	30	42	0.9		6	2899	86	22	84	SD SF	
NAR628 \SUWAN			63	237	153	37	38	32	0.7		5	2470	73	22	85	SD FT	
PE 01 \SUWAN			60	230	133	34	37	30	1.0		5	3699	110	21	80	SF FT	
PE 11 \SUWAN			58	247	147	36	22	48	0.9		7	3709	110	22	81	SD	
PE 27 \SUWAN			58	235	142	35	38	39	1.1		6	3612	107	23	83	SD	
PIU -163 \SUWAN			56	222	138	33	53	32	1.0		3	2444	73	19	85	SD SF	
PIU -196 \SUWAN			54	204	127	32	38	46	1.0		4	2411	72	18	86	SD SF	
PIU -229 \SUWAN			54	222	137	29	40	54	1.0		4	2561	76	18	82	SD	
RDOM 150 \SUWAN			56	250	155	38	23	62	1.0		7	3951	117	22	86	SD	
RN 07 \SUWAN			57	241	151	34	32	44	0.9		6	3519	104	22	83	SD	
SCROIX 1 \SUWAN			56	232	149	34	28	45	0.8		7	3681	109	21	84	SD	
SCROIX GP3\SUWAN			60	253	149	34	27	48	1.0		7	4059	120	22	82	SF	
SE 03 \SUWAN			58	244	157	38	23	52	1.0		6	3481	103	21	82	DE SD	
SE 28 \SUWAN			60	238	148	36	22	53	1.1		6	3499	104	21	84	SD FT	
SE 32 \SUWAN			57	238	144	40	33	45	0.9		7	3590	107	22	83	SD	
SE 33 \SUWAN			57	232	149	37	42	40	0.8		6	3484	103	21	81	SF	
SON-72 \SUWAN			56	243	148	40	21	55	0.7		7	3620	107	21	84	DE SD	
TAMS-103 \SUWAN			54	239	145	34	36	47	1.1		8	4583	136	20	83	SD	
TOL403 \SUWAN			60	250	159	32	26	44	0.9		7	4248	126	24	85	SF SD	
TUXPEÑO 1 \SUWAN			56	228	134	37	19	45	1.0		7	4518	134	23	82	DE	
VAL310 \SUWAN			60	250	156	35	27	47	1.0		6	3554	105	21	82	SF	
VAL325 \SUWAN			61	250	148	37	23	46	1.0		7	3771	112	22	82	SF	
VAL343 \SUWAN			58	232	133	35	36	30	1.0		6	3908	116	22	84	SF SD	
VAL380 \SUWAN			59	238	155	38	36	42	0.8		5	2981	88	22	85	SF FT	
VAL404 \SUWAN			58	231	138	37	31	40	0.7		6	2816	84	21	83	FT	
VER-147 \SUWAN			63	268	182	32	24	31	0.7		5	3029	90	23	85	DE	

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BOLIVIA PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO			82	82	82	82	82	82	82		82	82	82	82	82		
MINIMO			51	202	115	29	17	25	0.7		3	2161	64	17	79		
MAXIMO			63	268	182	40	53	62	1.2		8	4735	140	24	87		
PROMEDIO			57.5	235.2	143.7	35.4	30.6	43.5	0.9		5.7	3379.5	100.3	21.1	83.0		
DLS(0.05)			4.1	24.0	19.2	6.0	18.3	21.3	0.3		1.7	1391.8		2.4	3.8		
PROBADORES, TESTIGO																	
SUWAN			53	222	127	39	25	45	0.9		6	3371		21	84	SF	

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: BOLIVIA PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	97.590 *	1	44948.099 NS	1	269191868.680 **	1	65.976 NS
BLOQUES (LOC.)	2	4.446 NS	2	4398.654 **	2	1815779.473 *	2	24.970 **
TESTCROSSES (C)	81	35.808 **	81	647.380 **	81	1520614.973 *	81	6.755 **
C vs T	1	79.591 NS	1	746.807 **	1	299.195 NS	1	0.405 NS
LOC. * C	81	8.618 **	81	292.069 NS	81	978600.713 **	81	3.011 NS
LOC. * (C vs T)	1	0.849 NS	1	0.074 NS	1	43619.291 NS	1	0.155 NS
ERROR	164	5.415	164	235.532	164	465547.345	164	2.506
TOTAL	331		331		331		331	
PROMEDIO		57.4		235.1		3379.3		20.9
C.V.		4.0		6.5		20.2		7.6
DLS(0.05)		4.1		24.0		1391.8		2.4

4.5.2 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN BRASIL

DR. MANOEL XAVIER SANTOS

Investigador Genetista
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, EMBRAPA - C.P. 151
35.700 Sete Lagoas - MG - BRAZIL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 23-04-92 EXPERIMENTO: 02101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105	85	56	64	270	175	50	3	1	1.0			6200	114	15			
AL 15 \BR-105	87	57	60	275	175	48	1	4	1.0			5300	97	15			
BA 038 \BR-105	89	57	65	280	180	51	4	2	0.9			6100	112	15			
BARBAD GP2\BR-105	75	57	65	295	195	47	3	2	1.0			5100	93	14			
BC-12 \BR-105	85	52	56	280	175	44	5	4	1.0			4300	79	14			
BG-002 \BR-105	80	55	58	270	170	43	3	2	1.0			4450	82	14			
BG-070403 \BR-105	61	56	59	275	175	46	2	1	1.0			4550	83	14			
BG-070404 \BR-105	81	55	58	270	165	48	2	1	1.0			4450	82	14			
BG-070422 \BR-105	91	55	57	255	155	47	2	3	1.0			4550	83	14			
BG-070809 \BR-105	88	55	57	270	170	51	2	1	1.0			5200	95	14			
BOZM-0082 \BR-105	79	56	59	275	170	47	3	1	1.0			4700	86	15			
BOZM-0093 \BR-105	90	58	66	285	185	49	3	1	1.0			5350	98	15			
BOZM-0303 \BR-105	75	54	59	280	175	48	1	0	1.0			5000	92	15			
BOZM-1155 \BR-105	71	58	63	285	185	50	2	1	0.9			5150	94	15			
BOZM-1168 \BR-105	80	58	61	285	185	47	3	0	0.8			5650	103	14			
BRVIRG 155\BR-105	60	56	65	285	185	46	4	2	1.0			5300	97	15			
C. MANAUS \BR-105	75	54	58	260	160	47	2	4	1.0			5450	100	14			
C.JAIBAIII\BR-105	88	58	61	275	175	50	2	1	1.0			5700	104	15			
CHIS-462 \BR-105	74	58	67	300	195	49	2	1	1.0			6000	110	14			
CHIS-553 \BR-105	95	53	56	265	160	50	3	4	0.9			4400	81	13			
CHIS-644 \BR-105	85	59	66	290	190	51	3	1	0.9			5950	109	15			
CHIS-645 \BR-105	92	57	66	280	175	48	6	2	1.0			4750	87	14			
CHIS-740 \BR-105	80	62	66	305	205	50	4	1	1.0			6850	125	16			
CHIS-775 \BR-105	79	56	59	280	175	49	2	2	1.0			5450	100	15			
CMS 06 \BR-105	87	54	57	265	165	49	1	1	1.0			5800	106	15			
CMS0508III\BR-105	84	55	58	270	170	47	4	1	1.0			4850	89	15			
COL-38 \BR-105	74	57	65	290	190	46	6	3	0.9			5300	97	14			
COL-71 \BR-105	68	53	58	290	180	50	2	5	0.9			4800	88	13			
CUBA 164 \BR-105	81	54	58	275	175	49	2	2	1.0			5350	98	15			
DGO-102 \BR-105	81	53	56	275	165	48	4	2	1.0			4550	83	14			
DGO-86 \BR-105	72	54	57	270	170	47	4	2	0.9			4650	85	14			
FCNEMIIIHS\BR-105	86	54	58	270	170	49	3	2	1.0			5300	97	15			
GPO-13-2A \BR-105	83	53	56	270	165	47	3	2	1.0			5600	103	14			
GPO-21-18A\BR-105	71	55	57	275	165	44	2	0	1.0			4950	91	14			
GPO-4-1A \BR-105	89	53	56	250	145	51	13	2	1.0			3650	67	13			
GPO-5-1A \BR-105	89	53	56	260	160	47	12	0	1.0			3900	71	13			
GUATE 110 \BR-105	86	53	55	260	155	51	8	1	1.0			3950	72	14			
GUATE 209 \BR-105	75	54	57	280	175	49	3	0	0.9			4800	88	14			
GUATE 740 \BR-105	75	56	58	280	170	45	3	1	1.0			4650	85	14			
LBQU-046 \BR-105	70	54	58	295	190	40	4	1	1.0			3700	68	14			
LIM -013 \BR-105	89	56	58	285	180	47	8	2	1.0			5850	107	15			
LIM -036 \BR-105	73	57	59	280	180	45	3	2	0.9			4000	73	14			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 23-04-92 EXPERIMENTO: 02101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105	84	59	66	295	190	48	4	2	1.0			5050	92	14			
LOR -021 \BR-105	83	57	65	285	180	48	4	4	1.0			5600	103	14			
M.DI-022 \BR-105	85	57	64	285	185	47	4	1	1.0			5250	96	14			
M.DI-046 \BR-105	89	56	60	290	190	50	1	0	1.0			5400	99	14			
PAS -014 \BR-105	86	57	59	280	180	47	5	1	1.0			5350	98	14			
PAZM03002 \BR-105	80	56	59	275	170	48	4	1	1.0			5500	101	14			
PAZM14003 \BR-105	90	56	59	275	150	41	4	3	1.0			4400	81	15			
PE 01 \BR-105	83	55	59	270	170	46	4	0	1.1			5700	104	15			
PE 11 \BR-105	85	55	58	290	190	48	2	1	1.0			5900	108	15			
PE 27 \BR-105	87	58	61	280	180	49	2	1	1.0			4950	91	14			
PIU -163 \BR-105	79	53	57	275	180	43	3	4	1.0			2600	48	14			
PIU -196 \BR-105	82	53	57	270	170	45	7	1	0.9			2850	52	14			
PIU -229 \BR-105	82	53	57	265	160	45	11	2	1.0			3200	59	14			
PUER GP3 \BR-105	79	55	57	275	175	49	6	1	0.9			4550	83	14			
RDOM 150 \BR-105	69	57	64	250	180	47	4	1	1.1			5050	92	14			
RN 07 \BR-105	79	57	60	280	180	48	2	2	1.0			5450	100	14			
SCROIX 1 \BR-105	77	56	58	280	180	48	3	2	1.0			5200	95	15			
SCROIX GP3\BR-105	77	56	59	280	180	47	3	3	1.0			4900	90	15			
SE 03 \BR-105	80	56	59	280	175	45	3	1	1.0			5350	98	15			
SE 28 \BR-105	87	57	59	280	180	47	3	1	1.0			5800	106	15			
SE 32 \BR-105	78	56	59	270	170	53	2	1	1.0			6100	112	17			
SE 33 \BR-105	87	57	60	285	180	49	1	1	1.0			6000	110	14			
SIN-117 \BR-105	90	54	58	280	180	51	3	1	1.0			4200	77	14			
SMTI-111 \BR-105	87	55	58	280	180	50	3	4	1.0			5700	104	14			
SMTI-126 \BR-105	90	55	59	295	195	49	8	1	1.0			6100	112	14			
SON-72 \BR-105	68	53	58	290	185	49	5	1	1.1			4950	91	14			
TAMS-103 \BR-105	92	54	58	280	175	45	3	4	1.0			4750	87	14			
TUXPEÑO 1 \BR-105	82	55	59	275	175	50	5	1	0.9			5750	105	14			
UCAY-012 \BR-105	81	56	64	225	165	48	2	1	1.0			5700	104	14			
VER-147 \BR-105	89	55	58	290	180	47	6	1	1.0			3950	72	15			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72			72	72	72			
MINIMO	60	52	55	225	145	40	1	0	0.8			2600	48	13			
MAXIMO	95	62	67	305	205	53	13	5	1.1			6850	125	17			
PROMEDIO	81.2	55.3	59.4	277.2	175.8	47.5	3.5	1.4	1.0			5038.9	92.3	14.3			
DLS(0.05)	13.0	3.2	6.7	27.6	23.0	6.0	4.7	3.5	0.2			972.6		0.3			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 23-04-92 EXPERIMENTO: 02101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	83	55	58	267	165	48	3	1	1.0			5460		15			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	89	57	59	270	170	63	4	1	1.0			7000		15			
06XCRAVO-1	86	57	65	275	175	44	3	1	1.0			4600		16			
BR-201	86	57	59	245	150	48	2	0	1.0			6000		17			
COMP.VEGA	81	56	59	260	155	49	2	0	1.0			6050		17			
CRASEL	76	54	57	240	140	46	0	1	0.9			4200		15			
NITRODENT	85	54	57	255	155	48	1	2	1.0			5450		16			
NITROFLINT	84	55	58	250	150	50	1	0	0.9			4400		15			
SIN-ELITE	88	56	57	250	145	49	1	1	1.0			5500		15			
SINT-06	81	59	67	260	160	43	2	1	0.9			4750		16			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS EXPERIMENTO: 02101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	67.226 *	1	1045.098 *	1	35709.756 NS	1	0.024 NS
TESTCROSSES (C)	71	19.809 **	71	309.703 *	71	1273411.581 **	71	0.927 **
TESTIGOS (T)	9	23.022 *	9	254.578 NS	9	1516953.333 **	9	1.272 **
C vs T	1	0.052 NS	1	7040.009 **	1	1602809.973 *	1	25.699 **
ERROR	81	11.361	81	192.752	81	238969.015	81	0.024
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		59.3		274.8		5075.7		14.5
C.V.		5.7		5.0		9.6		1.1
DLS(0.05)		6.7		27.6		972.6		0.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105	79			243	128	50	4	1	1.0			8550	127	16			
AL 15 \BR-105	66			240	143	44	13	2	1.0			7700	114	15			
BA 038 \BR-105	71			250	145	43	9	4	1.1			9150	136	17			
BARBAD GP2\BR-105	54			245	120	37	14	3	1.2			7500	111	17			
BC-12 \BR-105	64			255	155	42	23	3	0.9			6950	103	19			
BG-002 \BR-105	63			230	138	38	10	7	1.3			7500	111	17			
BG-070403 \BR-105	63			253	143	42	13	9	0.9			7000	104	17			
BG-070404 \BR-105	62			245	128	41	17	10	1.1			8000	119	17			
BG-070422 \BR-105	72			248	155	40	15	2	1.1			7550	112	17			
BG-070809 \BR-105	68			255	163	43	10	2	1.1			8200	121	17			
BOZM-0082 \BR-105	62			253	155	41	10	4	1.0			7150	106	16			
BOZM-0093 \BR-105	61			265	153	39	9	2	1.0			7400	110	16			
BOZM-0303 \BR-105	65			250	158	40	6	3	1.1			8700	129	18			
BOZM-1155 \BR-105	65			283	170	42	11	5	1.1			9300	138	17			
BOZM-1168 \BR-105	60			250	130	45	11	2	1.2			9650	143	18			
BRVIRG 155\BR-105	48			240	143	36	21	3	1.0			6850	101	16			
C. MANAUS \BR-105	67			248	155	46	7	3	1.0			8700	129	18			
C.JAIBAIII\BR-105	64			255	140	42	7	3	1.0			6950	103	17			
CHIS-462 \BR-105	56			253	133	40	9	7	1.1			7800	116	18			
CHIS-553 \BR-105	70			238	155	38	24	3	1.2			7100	105	20			
CHIS-644 \BR-105	55			253	153	45	8	2	1.1			8950	133	17			
CHIS-645 \BR-105	66			270	168	37	16	9	1.1			7400	110	19			
CHIS-740 \BR-105	67			253	158	46	6	6	1.0			11000	163	20			
CHIS-775 \BR-105	70			255	148	42	15	8	1.2			9150	136	17			
CMS 06 \BR-105	68			243	138	45	8	2	1.1			9250	137	17			
CMS0508III\BR-105	72			238	150	43	14	3	0.9			7150	106	17			
COL-38 \BR-105	54			255	173	37	12	8	1.1			6900	102	20			
COL-71 \BR-105	62			240	153	40	14	5	1.1			7000	104	16			
CUBA 164 \BR-105	74			245	150	44	25	2	1.1			9150	136	19			
DGO-102 \BR-105	64			245	163	40	17	8	1.1			7400	110	18			
DGO-86 \BR-105	52			243	148	41	13	7	1.1			6750	100	17			
FCNEMIIIHS\BR-105	63			243	150	44	9	9	1.1			7850	116	18			
GPO-13-2A \BR-105	65			230	148	39	13	15	1.0			7500	111	17			
GPO-21-18A\BR-105	58			245	128	39	11	3	0.9			5850	87	17			
GPO-4-1A \BR-105	76			213	118	39	22	0	1.2			6750	100	17			
GPO-5-1A \BR-105	75			235	118	36	14	14	1.1			5850	87	16			
GUATE 110 \BR-105	71			263	155	40	21	8	1.0			5500	81	16			
GUATE 209 \BR-105	65			258	138	41	21	12	1.0			6950	103	19			
GUATE 740 \BR-105	64			255	155	44	19	15	1.0			8200	121	18			
LBQU-046 \BR-105	61			240	145	44	15	8	1.0			6100	90	16			
LIM -013 \BR-105	57			250	135	45	17	2	1.0			8650	128	18			
LIM -036 \BR-105	69			255	158	43	24	2	1.0			6000	89	16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105	65			263	143	38	11	10	1.1			7250	107	16			
LOR -021 \BR-105	67			253	150	44	15	6	1.1			8650	128	18			
M.DI-022 \BR-105	58			268	160	42	13	7	1.1			7700	114	18			
M.DI-046 \BR-105	71			275	145	42	16	8	1.1			7800	116	17			
PAS -014 \BR-105	68			270	173	40	15	4	1.1			9900	147	19			
PAZM03002 \BR-105	55			235	133	41	6	4	1.0			7500	111	17			
PAZM14003 \BR-105	75			245	128	40	28	3	1.1			7050	104	20			
PE 01 \BR-105	60			265	158	46	7	3	1.1			8800	130	17			
PE 11 \BR-105	66			253	143	42	7	2	1.0			8100	120	17			
PE 27 \BR-105	59			250	150	40	13	4	1.1			7350	109	16			
PIU -163 \BR-105	65			235	135	40	20	13	1.0			4850	72	18			
PIU -196 \BR-105	61			228	128	35	15	11	1.3			4550	67	17			
PIU -229 \BR-105	63			243	150	42	15	15	0.9			4800	71	18			
PUER GP3 \BR-105	64			253	153	43	24	5	0.9			7600	113	17			
RDOM 150 \BR-105	64			248	135	39	19	2	1.4			7400	110	17			
RN 07 \BR-105	65			255	150	44	8	3	1.1			7900	117	17			
SCROIX 1 \BR-105	66			265	173	42	21	13	1.0			7700	114	19			
SCROIX GP3\BR-105	65			243	148	42	19	6	1.0			8100	120	15			
SE 03 \BR-105	66			250	153	40	18	2	1.1			7850	116	18			
SE 28 \BR-105	70			250	145	44	7	6	1.1			8800	130	17			
SE 32 \BR-105	59			253	153	47	11	3	1.2			9650	143	17			
SE 33 \BR-105	73			273	163	45	19	3	0.9			8400	124	17			
SIN-117 \BR-105	72			238	135	44	18	9	0.9			6250	93	19			
SMTI-111 \BR-105	66			253	140	47	16	4	1.1			8480	126	17			
SMTI-126 \BR-105	69			273	160	42	17	14	1.0			7150	106	19			
SON-72 \BR-105	60			245	150	40	15	10	1.0			7950	118	18			
TAMS-103 \BR-105	65			240	138	37	11	5	1.0			6200	92	18			
TUXPEÑO 1 \BR-105	66			238	130	45	11	5	1.0			8100	120	17			
UCAY-012 \BR-105	66			265	168	37	22	7	1.2			7800	116	20			
VER-147 \BR-105	71			255	143	43	16	8	1.0			7000	104	20			
NUMERO	72			72	72	72	72	72	72			72	72	72			
MINIMO	48			213	118	35	4	0	0.9			4550	67	15			
MAXIMO	79			283	173	50	28	15	1.4			11000	163	20			
PROMEDIO	64.6			249.9	146.8	41.3	14.1	5.6	1.1			7633.7	113.1	17.5			
DLS(0.05)	18.2			28.6	30.4	7.8	13.4	8.2	0.2			1736.9		0.3			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	50			253	140	39	6	2	1.2			6750		17			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	69			248	150	41	18	1	1.5			10950		18			
06XCRAVO-1	75			248	148	48	7	6	1.0			8550		19			
BR-201	72			228	113	44	10	9	1.0			8250		18			
COMP.VEGA	78			248	145	45	3	2	1.1			8850		17			
CRASEL	46			215	113	39	22	2	1.1			7900		19			
NITRODENT	65			243	143	40	14	9	1.0			7450		19			
NITROFLINT	62			258	150	41	16	8	1.0			7000		17			
SIN-ELITE	69			268	163	42	8	3	1.0			7800		19			
SINT-06	66			245	143	44	25	5	1.0			7700		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA EXPERIMENTO: 02101202

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	103.049 NS	1	209387.805 NS	1	0.006 NS
TESTCROSSES (C)	71	292.919 NS	71	2872672.887 **	71	2.920 **
TESTIGOS (T)	9	433.333 *	9	2811333.333 **	9	2.244 **
C vs T	1	414.973 NS	1	4152100.625 *	1	12.236 **
ERROR	81	206.135	81	762079.163	81	0.031
TOTAL	163		163		163	
PROMEDIO		249.3		7693.0		17.6
C.V.		5.8		11.3		1.0
DLS(0.05)		28.6		1736.9		0.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02201303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105	84	75	78	250	150	47	3	2	0.9	1		6450	125	11			
AL 15 \BR-105	78	78	81	255	150	45	5	0	0.9	1		5250	102	11			
BA 038 \BR-105	85	77	79	245	145	49	2	0	1.0	1		6750	131	11			
BARBAD GP2\BR-105	75	77	81	273	165	45	12	7	1.0	1		6300	122	11			
BC-12 \BR-105	82	70	72	205	115	47	9	0	0.9	1		5100	99	12			
BG-002 \BR-105	72	74	77	220	120	49	2	0	0.9	1		5550	107	11			
BG-070403 \BR-105	67	74	76	230	130	43	5	0	1.0	1		5300	103	12			
BG-070404 \BR-105	65	75	79	225	125	49	10	2	0.9	1		5400	104	11			
BG-070422 \BR-105	75	74	77	220	125	48	3	3	0.8	1		4900	95	11			
BG-070809 \BR-105	78	74	77	240	145	47	5	0	1.0	1		5950	115	12			
BOZM-0082 \BR-105	53	74	77	245	145	33	2	1	1.1	1		5000	97	11			
BOZM-0093 \BR-105	71	78	81	253	155	41	10	0	1.0	1		5400	104	11			
BOZM-0303 \BR-105	70	74	77	245	145	48	3	1	0.9	1		5400	104	11			
BOZM-1155 \BR-105	86	77	81	245	140	43	7	0	1.0	1		5000	97	11			
BOZM-1168 \BR-105	82	76	81	235	140	47	4	1	1.0	1		4500	87	11			
BRVIRG 155\BR-105	49	78	82	255	155	39	9	0	0.9	1		4750	92	11			
C. MANAUS \BR-105	69	74	76	240	140	49	3	0	1.0	1		7050	136	11			
C.JAIBAIII\BR-105	75	76	78	250	145	47	6	3	1.1	1		6000	116	11			
CHIS-462 \BR-105	73	78	81	250	150	48	7	0	1.0	1		6450	125	12			
CHIS-553 \BR-105	79	69	71	220	125	47	6	1	1.0	1		5400	104	12			
CHIS-644 \BR-105	88	77	82	248	145	44	4	4	0.9	1		5600	108	11			
CHIS-645 \BR-105	71	75	79	250	153	44	8	4	1.0	1		5650	109	12			
CHIS-740 \BR-105	62	78	82	250	150	49	12	4	0.9	1		5800	112	12			
CHIS-775 \BR-105	74	75	78	225	125	48	2	1	1.0	1		6450	125	11			
CMS 06 \BR-105	80	76	78	235	135	45	4	3	1.1	1		6100	118	11			
CMS0508III\BR-105	61	74	77	210	120	45	2	1	1.1	1		5800	112	11			
COL-38 \BR-105	76	76	81	235	135	46	3	0	0.9	1		5550	107	11			
COL-71 \BR-105	60	69	72	205	110	45	8	1	0.9	1		5400	104	12			
CUBA 164 \BR-105	72	75	78	225	135	45	7	0	0.9	1		5500	106	12			
DGO-102 \BR-105	77	69	72	210	115	46	7	3	0.9	1		5400	104	11			
DGO-86 \BR-105	73	68	71	215	115	46	2	0	0.9	1		5350	103	11			
FCNEMIIIHS\BR-105	63	76	80	255	150	48	7	0	0.9	1		6900	133	11			
GPO-13-2A \BR-105	61	71	74	215	120	48	8	2	1.0	1		5050	98	11			
GPO-21-18A\BR-105	63	73	76	230	135	44	2	2	1.0	1		5550	107	12			
GPO-4-1A \BR-105	63	66	67	205	105	39	7	0	1.1	1		5050	98	12			
GPO-5-1A \BR-105	64	66	67	205	105	41	11	3	1.1	1		5700	110	12			
GUATE 110 \BR-105	65	67	68	210	120	46	5	1	1.0	1		5550	107	12			
GUATE 209 \BR-105	71	75	78	240	138	48	4	1	1.0	1		6100	118	11			
GUATE 740 \BR-105	79	69	71	225	125	46	3	0	0.9	1		5150	100	11			
LBQU-046 \BR-105	80	69	72	215	120	45	4	1	0.9	1		4800	93	12			
LIM -013 \BR-105	64	77	82	245	145	44	7	1	1.0	1		5250	102	12			
LIM -036 \BR-105	61	72	77	245	140	46	6	0	0.9	1		4900	95	12			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02201303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105	76	77	82	235	135	48	4	1	0.9	1		4550	88	11			
LOR -021 \BR-105	57	76	80	255	150	43	6	0	1.1	1		5600	108	11			
M.DI-022 \BR-105	75	76	80	265	155	47	5	3	1.0	1		6150	119	11			
M.DI-046 \BR-105	82	77	82	255	150	44	5	1	1.0	1		5800	112	12			
PAS -014 \BR-105	77	75	80	235	130	46	4	3	1.0	1		5150	100	11			
PAZM03002 \BR-105	79	74	77	240	140	49	3	3	1.0	1		6300	122	12			
PAZM14003 \BR-105	69	73	76	240	140	45	6	0	1.0	1		5400	104	11			
PE 01 \BR-105(1)	74	74	78	230	132	47	2	0	1.0	1		6517	126	12			
PE 11 \BR-105	72	77	78	243	148	46	9	2	1.0	1		5950	115	11			
PE 27 \BR-105	83	77	80	240	145	44	5	6	1.0	1		4550	88	12			
PIU -163 \BR-105	80	66	68	205	115	45	10	4	1.0	1		5000	97	11			
PIU -196 \BR-105	76	67	68	205	110	44	11	0	1.1	1		6450	125	11			
PIU -229 \BR-105	91	66	68	215	120	46	10	6	1.0	1		5400	104	12			
PUER GP3 \BR-105	65	75	78	240	135	47	4	1	1.0	1		6000	116	11			
RDOM 150 \BR-105	59	76	78	255	155	45	4	6	1.0	1		5300	103	12			
RN 07 \BR-105	80	76	79	240	143	44	9	2	1.1	1		6150	119	12			
SCROIX 1 \BR-105	70	74	77	230	130	40	14	5	1.1	1		5300	103	11			
SCROIX GP3\BR-105	75	74	77	250	140	47	2	6	0.9	1		5950	115	11			
SE 03 \BR-105	65	77	80	250	150	48	6	3	0.7	1		5200	101	11			
SE 28 \BR-105	81	80	80	245	145	47	3	1	1.0	1		7150	138	11			
SE 32 \BR-105	71	76	77	250	145	47	3	0	1.0	1		6450	125	11			
SE 33 \BR-105	71	76	80	235	135	45	7	1	1.0	1		4700	91	11			
SIN-117 \BR-105	84	68	71	215	115	49	3	0	1.0	1		5750	111	11			
SMTI-111 \BR-105	58	75	77	225	125	41	6	2	1.0	1		5500	106	12			
SMTI-126 \BR-105	76	79	83	255	150	50	2	1	0.9	1		6050	117	11			
SON-72 \BR-105	63	73	78	240	140	46	7	0	0.9	1		5400	104	11			
TAMS-103 \BR-105	78	74	79	230	135	41	5	1	1.0	1		4950	96	12			
TUXPEÑO 1 \BR-105	64	76	81	225	125	42	0	1	1.0	1		4850	94	11			
UCAY-012 \BR-105	82	75	79	240	140	48	10	1	1.0	1		6150	119	11			
VER-147 \BR-105	77	79	83	255	155	49	2	4	1.0	1		6450	125	12			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	49	66	67	205	105	33	0	0	0.7	1		4500	87	11			
MAXIMO	91	80	83	273	165	50	14	7	1.1	1		7150	138	12			
PROMEDIO	72.0	73.8	76.9	235.3	135.9	45.3	5.5	1.6	1.0	1.0		5619.7	108.7	11.4			
DLS(0.05)	23.3	2.5	3.0	28.3	23.4	9.0	7.8	4.3	0.2	0.0		1550.3		0.9			

(1)Means for missing entry PE 01\BR-105 were estimated for this experiment.

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02201303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	76	73	76	211	115	46	2	0	1.0	1		5170		11			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	82	76	79	215	120	50	2	0	1.0	1		5400		12			
06XCRAVO-1	92	77	80	225	135	47	5	1	0.9	1		4750		11			
BR-201	88	72	74	185	85	46	3	0	0.9	1		6550		12			
COMP.VEGA	85	75	79	210	110	39	4	1	0.8	1		3850		12			
CRASEL	81	74	76	175	100	43	8	5	1.0	1		5500		11			
NITRODENT	76	72	75	215	115	49	5	3	0.9	1		6100		11			
NITROFLINT	78	75	77	195	110	46	4	3	1.0	1		5750		12			
SIN-ELITE	94	74	78	180	95	47	1	1	0.8	1		4100		12			
SINT-06	84	80	83	195	115	46	6	4	0.9	1		6200		12			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA EXPERIMENTO: 02201303

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	9.274 *	1	1273.470 *	1	257621.951 NS	1	0.738 NS
TESTCROSSES (C)	71	34.680 **	71	547.731 **	71	763887.371 NS	71	0.254 NS
TESTIGOS (T)	9	13.672 **	9	573.828 **	9	1580713.333 *	9	0.228 NS
C vs T	1	3.090 NS	1	21178.862 **	1	1403267.641 NS	1	0.590 NS
ERROR	81	2.237	81	202.482	81	607128.124	81	0.195
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		77.0		231.0		5585.2		11.2
C.V.		1.9		6.2		13.9		3.9
DLS(0.05)		3.0		28.3		1550.3		0.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 EXPERIMENTO: 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
094 R2 \BR-105	83	62	64	250	148	47	10	2	0.9	1		4885	108	20			
AL 15 \BR-105	76	65	70	240	140	47	8	0	1.0	1		6220	137	21			
BA 038 \BR-105	73	66	70	255	155	47	9	8	0.9	1		5635	124	22			
BARBAD GP2\BR-105	66	65	68	245	150	46	13	12	0.9	1		5595	123	20			
BC-12 \BR-105	70	62	65	230	130	47	14	10	0.9	1		4925	109	18			
BG-002 \BR-105	70	58	62	255	140	45	10	11	1.1	1		6030	133	20			
BG-070403 \BR-105	69	59	63	260	140	48	11	12	1.0	1		5855	129	20			
BG-070404 \BR-105	72	63	66	265	150	48	11	5	1.0	1		6705	148	21			
BG-070422 \BR-105	69	63	66	255	140	50	4	4	0.9	1		5775	127	21			
BG-070809 \BR-105	75	58	62	250	135	47	9	7	0.9	1		5405	119	21			
BOZM-0082 \BR-105	68	64	70	250	140	44	6	8	0.9	1		5110	113	20			
BOZM-0093 \BR-105	83	65	70	270	155	44	9	8	0.9	1		5080	112	20			
BOZM-0303 \BR-105	73	66	71	260	155	47	4	1	0.9	1		5520	122	20			
BOZM-1155 \BR-105	78	66	71	255	155	44	7	5	0.9	1		4475	99	21			
BOZM-1168 \BR-105	66	66	71	245	145	45	4	5	0.9	1		4855	107	20			
BRVIRG 155\BR-105	62	66	69	275	160	46	7	6	0.9	1		6330	140	20			
C. MANAUS \BR-105	69	61	66	230	135	49	10	9	0.8	1		5850	129	21			
C.JAIBAIII\BR-105	79	65	70	240	140	45	2	1	1.0	1		5985	132	20			
CHIS-462 \BR-105	65	67	71	260	145	40	8	12	0.9	1		3855	85	19			
CHIS-553 \BR-105	73	60	64	240	145	47	8	5	0.9	1		4785	105	16			
CHIS-644 \BR-105	73	71	73	265	153	48	4	8	0.9	1		6060	134	20			
CHIS-645 \BR-105	79	61	66	260	150	48	6	14	0.9	1		5650	125	21			
CHIS-740 \BR-105	60	70	73	245	150	47	7	14	0.8	1		4930	109	22			
CHIS-775 \BR-105	72	64	67	255	145	45	6	12	1.0	1		6520	144	20			
CMS 06 \BR-105	69	61	64	235	130	48	4	1	0.8	1		6110	135	22			
CMS0508III\BR-105	85	60	63	230	130	49	7	1	0.9	1		5900	130	20			
COL-38 \BR-105	59	64	68	270	145	44	6	9	0.8	1		4490	99	19			
COL-71 \BR-105	48	60	66	250	140	43	9	10	0.8	1		4220	93	19			
CUBA 164 \BR-105	73	61	65	260	150	46	7	4	1.0	1		5470	121	20			
DGO-102 \BR-105	77	58	61	260	140	50	21	9	0.8	1		4270	94	17			
DGO-86 \BR-105	66	61	64	225	115	44	9	1	0.8	1		3480	77	15			
FCNEMIIIHS\BR-105	73	63	68	245	135	45	5	22	1.1	1		4540	100	21			
GPO-13-2A \BR-105	69	59	64	255	145	47	16	5	0.9	1		5185	114	18			
GPO-21-18A\BR-105	67	64	66	250	145	47	3	4	1.0	1		6110	135	21			
GPO-4-1A \BR-105	86	55	59	200	110	47	9	16	0.8	1		4025	89	16			
GPO-5-1A \BR-105	78	57	59	230	115	46	20	7	1.0	1		4480	99	17			
GUATE 110 \BR-105	70	57	61	240	125	47	8	8	0.8	1		3945	87	19			
GUATE 209 \BR-105	69	63	66	260	150	47	10	2	1.0	1		6020	133	19			
GUATE 740 \BR-105	72	64	66	235	130	45	8	4	0.9	1		4690	103	17			
LBQU-046 \BR-105	67	66	71	260	153	44	13	18	0.9	1		4185	92	17			
LIM -013 \BR-105	67	65	69	265	155	45	9	20	1.0	1		6410	141	21			
LIM -036 \BR-105	58	63	65	240	135	42	16	15	0.8	1		4805	106	18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 EXPERIMENTO: 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105	67	68	71	275	160	48	11	19	0.8	1		5335	118	19			
LOR -021 \BR-105	80	65	69	255	135	48	11	10	0.8	1		5610	124	20			
M.DI-022 \BR-105	80	66	70	260	148	49	12	6	0.9	1		5445	120	20			
M.DI-046 \BR-105	82	66	70	255	155	46	3	5	0.8	1		4730	104	21			
PAS -014 \BR-105	76	65	69	260	150	49	16	15	0.9	1		6535	144	22			
PAZM03002 \BR-105	73	60	67	250	145	49	12	7	0.9	1		5240	116	20			
PAZM14003 \BR-105	75	63	66	235	135	48	12	5	0.9	1		4370	96	17			
PE 01 \BR-105	81	64	70	225	125	49	5	5	1.0	1		6125	135	20			
PE 11 \BR-105	67	64	70	235	130	44	6	11	0.8	1		4310	95	23			
PE 27 \BR-105	82	65	70	255	150	47	11	2	0.9	1		5525	122	19			
PIU -163 \BR-105	69	56	61	205	125	48	13	6	0.8	1		3465	76	14			
PIU -196 \BR-105	79	58	60	220	125	48	11	5	0.8	1		3970	88	15			
PIU -229 \BR-105	70	55	58	220	115	44	15	3	0.9	1		4365	96	14			
PUER GP3 \BR-105	69	67	71	255	145	47	11	7	1.1	1		6610	146	20			
RDOM 150 \BR-105	69	63	65	250	140	50	7	6	0.9	1		6730	148	20			
RN 07 \BR-105	81	64	69	260	145	48	5	4	1.0	1		6120	135	20			
SCROIX 1 \BR-105	69	60	64	255	145	49	5	7	0.9	1		6785	150	22			
SCROIX GP3\BR-105	70	59	63	270	150	45	22	4	1.0	1		7035	155	20			
SE 03 \BR-105	66	65	70	250	140	44	11	15	0.9	1		5020	111	21			
SE 28 \BR-105	83	63	66	230	135	46	11	18	0.9	1		4470	99	21			
SE 32 \BR-105	73	64	68	245	140	48	15	11	1.0	1		6255	138	20			
SE 33 \BR-105	61	64	69	250	145	46	3	0	0.9	1		4775	105	21			
SIN-117 \BR-105	75	64	66	240	130	38	12	6	0.7	1		3225	71	16			
SMTI-111 \BR-105	70	66	70	260	150	54	12	20	0.8	1		5365	118	18			
SMTI-126 \BR-105	75	65	71	255	145	47	6	6	0.9	1		5230	115	20			
SON-72 \BR-105	60	65	69	245	135	44	13	14	0.8	1		4795	106	20			
TAMS-103 \BR-105	63	66	71	255	140	48	6	15	0.8	1		5355	118	20			
TUXPEÑO 1 \BR-105	83	63	66	225	115	45	4	1	0.8	1		4930	109	21			
UCAY-012 \BR-105	73	64	68	255	138	46	2	7	0.9	1		5325	117	20			
VER-147 \BR-105	66	69	72	280	175	43	6	19	0.9	1		5485	121	24			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	48	55	58	200	110	38	2	0	0.7	1		3225	71	14			
MAXIMO	86	71	73	280	175	54	22	22	1.1	1		7035	155	24			
PROMEDIO	71.4	62.7	66.7	248.5	141.1	46.2	9.0	8.1	0.9	1.0		5262.6	116.0	19.6			
DLS(0.05)	14.2	2.4	3.0	28.5	22.0	6.7	10.8	12.5	0.2	0.0		1420.5		2.4			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 EXPERIMENTO: 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	75	66	70	234	131	46	3	4	1.0	1		4537		20			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	68	62	65	240	140	44	2	2	1.1	1		6355		21			
06XCRAVO-1	79	64	68	235	120	45	5	8	0.8	1		4720		19			
BR-201	78	66	69	210	100	42	10	12	0.8	1		4585		21			
COMP.VEGA	81	63	65	220	115	35	3	7	0.8	1		3775		21			
CRASEL	62	62	66	205	105	44	0	2	0.9	1		5225		22			
NITRODENT	66	64	67	235	120	46	8	20	0.8	1		5570		23			
NITROFLINT	71	64	68	230	125	49	5	14	0.8	1		5535		21			
SIN-ELITE	76	63	65	190	110	36	2	7	0.8	1		3520		19			
SINT-06	73	62	67	210	105	47	8	10	0.9	1		4915		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA EXPERIMENTO: 02201404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2.951 NS	1	43.024 NS	1	2689792.738 *	1	1.976 NS
TESTCROSSES (C)	71	26.296 **	71	486.532 **	71	1548498.583 **	71	7.657 **
TESTIGOS (T)	9	6.339 **	9	547.311 **	9	1444853.117 **	9	3.028 *
C vs T	1	0.152 NS	1	13417.670 **	1	2656243.922 *	1	15.895 **
ERROR	81	2.285	81	204.506	81	509712.861	81	1.494
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO	66.7		245.2		5215.1		19.4	
C.V.	2.3		5.8		13.7		6.3	
DLS(0.05)	3.0		28.5		1420.5		2.4	

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105	82	64	68	253	150	48	5	2	1.0	1		6521	119	16			
AL 15 \BR-105	76	67	70	253	152	46	7	1	1.0	1		6118	112	15			
BA 038 \BR-105	79	66	71	258	156	47	6	3	1.0	1		6909	126	16			
BARBAD GP2\BR-105	67	66	71	264	158	44	10	6	1.0	1		6124	112	16			
BC-12 \BR-105	75	61	64	243	144	45	13	4	0.9	1		5319	97	16			
BG-002 \BR-105	71	62	66	244	142	44	6	5	1.1	1		5883	107	15			
BG-070403 \BR-105	65	63	66	254	147	45	8	5	1.0	1		5676	104	16			
BG-070404 \BR-105	70	64	67	251	142	46	10	4	1.0	1		6139	112	16			
BG-070422 \BR-105	76	64	67	244	144	46	6	3	1.0	1		5694	104	16			
BG-070809 \BR-105	77	62	65	254	153	47	6	2	1.0	1		6189	113	16			
BOZM-0082 \BR-105	65	64	69	256	153	41	5	3	1.0	1		5490	100	15			
BOZM-0093 \BR-105	76	67	72	268	162	43	8	3	1.0	1		5808	106	15			
BOZM-0303 \BR-105	71	64	69	259	158	46	3	1	1.0	1		6155	112	16			
BOZM-1155 \BR-105	75	67	72	267	163	44	7	3	1.0	1		5981	109	16			
BOZM-1168 \BR-105	72	66	71	254	150	46	5	2	1.0	1		6164	112	16			
BRVIRG 155\BR-105	55	66	72	264	161	42	10	3	1.0	1		5808	106	15			
C. MANAUS \BR-105	70	63	67	244	148	48	5	4	1.0	1		6763	123	16			
C.JAIBAIII\BR-105	76	66	69	255	150	46	4	2	1.0	1		6159	112	16			
CHIS-462 \BR-105	67	67	73	266	156	44	6	5	1.0	1		6026	110	16			
CHIS-553 \BR-105	79	60	63	241	146	45	10	3	1.0	1		5421	99	15			
CHIS-644 \BR-105	75	69	73	264	160	47	5	3	1.0	1		6640	121	16			
CHIS-645 \BR-105	77	64	70	265	161	44	9	7	1.0	1		5863	107	16			
CHIS-740 \BR-105	67	70	73	263	166	48	7	6	0.9	1		7145	130	17			
CHIS-775 \BR-105	74	65	68	254	148	46	6	6	1.1	1		6893	126	16			
CMS 06 \BR-105	76	64	66	244	142	47	4	2	1.0	1		6815	124	16			
CMS0508III\BR-105	75	63	66	237	143	46	7	1	1.0	1		5925	108	16			
COL-38 \BR-105	65	66	71	263	161	43	7	5	0.9	1		5560	101	16			
COL-71 \BR-105	59	60	65	246	146	44	8	5	0.9	1		5355	98	15			
CUBA 164 \BR-105	75	63	67	251	153	46	10	2	1.0	1		6368	116	16			
DGO-102 \BR-105	75	60	63	248	146	46	12	5	0.9	1		5405	99	15			
DGO-86 \BR-105	66	61	64	238	137	44	7	2	0.9	1		5058	92	14			
FCNEMIIIHS\BR-105	71	64	68	253	151	46	6	8	1.0	1		6148	112	16			
GPO-13-2A \BR-105	69	61	65	243	144	45	10	6	1.0	1		5834	106	15			
GPO-21-18A\BR-105	65	64	66	250	143	43	5	2	1.0	1		5615	102	16			
GPO-4-1A \BR-105	78	58	60	217	119	44	13	4	1.0	1		4869	89	14			
GPO-5-1A \BR-105	76	58	60	233	124	42	14	6	1.1	1		4983	91	14			
GUATE 110 \BR-105	73	59	61	243	139	46	10	4	1.0	1		4736	86	15			
GUATE 209 \BR-105	70	64	67	259	150	46	9	4	1.0	1		5968	109	16			
GUATE 740 \BR-105	72	63	65	249	145	45	8	5	1.0	1		5673	104	15			
LBQU-046 \BR-105	69	63	67	253	152	43	9	7	1.0	1		4696	86	15			
LIM -013 \BR-105	69	66	69	261	154	45	10	6	1.0	1		6540	119	16			
LIM -036 \BR-105	65	64	67	255	153	44	12	5	0.9	1		4926	90	15			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105	73	68	73	267	157	45	8	8	1.0	1		5546	101	15			
LOR -021 \BR-105	71	66	71	262	154	46	9	5	1.0	1		6365	116	16			
M.DI-022 \BR-105	75	66	71	269	162	46	8	4	1.0	1		6136	112	16			
M.DI-046 \BR-105	81	66	70	269	160	45	6	3	1.0	1		5933	108	16			
PAS -014 \BR-105	77	66	69	261	158	45	10	6	1.0	1		6734	123	16			
PAZM03002 \BR-105	72	63	68	250	147	47	6	4	1.0	1		6135	112	16			
PAZM14003 \BR-105	77	64	67	249	138	43	12	3	1.0	1		5305	97	16			
PE 01 \BR-105[1]	74	64	69	248	146	47	4	2	1.1	1		6786	124	16			
PE 11 \BR-105	73	65	68	255	153	45	6	4	1.0	1		6065	111	16			
PE 27 \BR-105	78	67	70	256	156	45	8	3	1.0	1		5594	102	15			
PIU -163 \BR-105	73	58	62	230	139	44	12	7	1.0	1		3979	73	14			
PIU -196 \BR-105	74	59	62	231	133	43	11	4	1.1	1		4455	81	14			
PIU -229 \BR-105	76	58	61	236	136	44	12	6	1.0	1		4441	81	14			
PUER GP3 \BR-105	69	65	69	256	152	47	11	3	1.0	1		6190	113	16			
RDOM 150 \BR-105	65	65	69	251	153	45	8	4	1.1	1		6120	112	16			
RN 07 \BR-105	76	65	69	259	154	46	6	3	1.1	1		6405	117	16			
SCROIX 1 \BR-105	71	63	66	258	157	45	11	7	1.0	1		6246	114	17			
SCROIX GP3\BR-105	72	63	66	261	154	45	11	5	1.0	1		6496	119	15			
SE 03 \BR-105	69	66	69	258	154	44	9	5	0.9	1		5855	107	16			
SE 28 \BR-105	80	66	68	251	151	46	6	6	1.0	1		6555	120	16			
SE 32 \BR-105	70	65	68	254	152	48	8	4	1.1	1		7114	130	16			
SE 33 \BR-105	73	66	70	261	156	46	7	1	1.0	1		5969	109	16			
SIN-117 \BR-105	80	62	65	243	140	45	9	4	0.9	1		4856	89	15			
SMTI-111 \BR-105	70	65	68	254	149	48	9	7	1.0	1		6261	114	15			
SMTI-126 \BR-105	77	66	71	269	163	47	8	6	1.0	1		6133	112	16			
SON-72 \BR-105	63	63	68	255	153	44	10	6	1.0	1		5774	105	16			
TAMS-103 \BR-105	74	65	69	251	147	43	6	6	1.0	1		5314	97	16			
TUXPEÑO 1 \BR-105	74	64	68	241	136	46	5	2	0.9	1		5908	108	16			
UCAY-012 \BR-105	75	65	70	246	153	45	9	4	1.1	1		6244	114	16			
VER-147 \BR-105	75	68	71	270	163	45	7	8	1.0	1		5721	104	18			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	55	58	60	217	119	41	3	1	0.9	1		3979	73	14			
MAXIMO	82	70	73	270	166	48	14	8	1.1	1		7145	130	18			
PROMEDIO	72.3	63.9	67.7	252.7	149.9	45.1	8.0	4.2	1.0	1.0		5888.7	107.5	15.6			
DLS(0.05)	8.5	3.0	3.6	15.6	14.2	3.6	4.9	4.8	0.1	0.0		996.6		1.6			

[1]Means for entry PE 01\BR-105 were estimated for experiment 02201303.

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	71	65	68	241	138	45	3	2	1.1	1		5479		16			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	77	65	67	243	145	49	6	1	1.2	1		7426		16			
06XCRAVO-1	83	66	71	246	144	46	5	4	0.9	1		5655		16			
BR-201	81	65	67	217	112	45	6	5	0.9	1		6346		17			
COMP.VEGA	81	64	67	234	131	42	3	2	0.9	1		5631		17			
CRASEL	66	63	66	209	114	43	7	2	1.0	1		5706		17			
NITRODENT	73	63	66	237	133	46	7	8	1.0	1		6143		17			
NITROFLINT	74	65	67	233	134	46	6	6	0.9	1		5671		16			
SIN-ELITE	81	64	66	222	128	43	3	3	0.9	1		5230		16			
SINT-06	76	67	72	228	131	45	10	5	0.9	1		5891		17			

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	12861.734 **	3	54518.656 **	3	243940772.100 **	3	2137.346 **
BLOQUES (LOC.)	3	26.484 **	4	616.160 *	4	798128.062 NS	4	0.686 NS
TESTCROSSES (C)	71	61.061 **	71	887.615 **	71	3390806.290 **	71	3.447 NS
TESTIGOS (T)	9	23.822 *	9	1156.751 **	9	3051026.946 NS	9	1.707 NS
C vs T	1	0.434 NS	1	33423.134 *	1	59852.875 NS	1	44.373 *
LOC. * C	142	9.862 **	213	249.756 *	213	1022554.710 **	213	2.770 **
LOC. * T	18	9.606 *	27	217.433 NS	27	1434275.390 **	27	1.688 **
LOC. * (C vs T)	2	1.430 NS	3	2876.126 **	3	3251523.095 **	3	3.349 **
ERROR	243	5.294	324	201.469	324	529472.291	324	0.436
TOTAL	491		655		655		655	
PROMEDIO	67.7		250.1		5892.3		15.7	
C.V.	3.4		5.7		12.3		4.2	
DLS(0.05)	3.6		15.6		996.6		1.6	

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 24-04-92 EXPERIMENTO: 02102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106	80	60	64	285	185	47	4	1	0.9			6200	103	17			
AL 15 \BR-106	80	61	65	280	180	47	2	2	0.9			5050	84	18			
BA 038 \BR-106	75	61	65	280	175	49	2	1	1.0			6400	106	18			
BARBAD GP2\BR-106	73	60	65	300	195	38	4	4	1.0			5000	83	19			
BC-12 \BR-106	62	56	61	265	165	45	3	4	0.9			4100	68	15			
BG-002 \BR-106	76	59	63	275	175	46	2	2	0.9			5650	94	17			
BG-070403 \BR-106	77	58	63	265	165	39	2	6	1.0			4400	73	16			
BG-070404 \BR-106	87	59	64	275	175	40	3	2	1.0			4800	80	16			
BG-070422 \BR-106	74	59	63	275	175	43	3	6	1.0			5450	91	16			
BG-070809 \BR-106	76	59	64	275	170	47	2	6	0.8			5350	89	15			
BOZM-0082 \BR-106	74	61	65	280	170	46	2	4	0.9			5200	87	15			
BOZM-0093 \BR-106	81	61	65	290	180	47	1	3	0.9			6800	113	18			
BOZM-0303 \BR-106	78	61	65	275	170	37	6	4	1.0			3900	65	18			
BOZM-1155 \BR-106	77	61	65	290	190	49	3	2	1.0			6600	110	17			
BOZM-1168 \BR-106	79	61	64	285	185	46	2	3	1.0			5950	99	18			
BRVIRG 155\BR-106	68	61	65	290	190	46	3	5	1.0			6150	102	17			
C. MANAUS \BR-106	79	59	63	265	165	45	1	7	1.0			6400	106	17			
C.JAIBAIII\BR-106	88	60	64	275	175	49	3	1	1.0			5750	96	17			
CHIS-462 \BR-106	80	63	68	300	200	39	1	7	0.9			4450	74	16			
CHIS-553 \BR-106	77	57	61	265	165	45	2	3	1.0			4800	80	14			
CHIS-644 \BR-106	76	62	66	300	190	48	2	7	0.8			5350	89	17			
CHIS-645 \BR-106	79	60	65	295	195	47	3	1	1.0			5200	87	17			
CHIS-740 \BR-106	62	64	68	280	180	38	2	5	1.0			5500	92	19			
CHIS-775 \BR-106	71	60	64	280	175	45	3	1	1.0			6550	109	16			
CMS 06 \BR-106	65	60	64	270	170	40	1	3	0.9			5150	86	16			
CMS0508III\BR-106	72	60	64	270	170	46	0	2	1.1			6450	107	17			
COL-38 \BR-106	71	60	64	285	180	38	3	4	1.0			5550	92	20			
COL-71 \BR-106	61	59	62	280	180	43	2	2	1.1			4450	74	17			
CUBA 164 \BR-106	78	60	64	275	175	48	2	2	0.9			5450	91	17			
DGO-102 \BR-106	64	56	61	265	165	44	1	0	1.0			5400	90	19			
DGO-86 \BR-106	78	58	62	265	160	43	1	4	0.8			4050	67	15			
FCNEMIIIHS\BR-106	59	60	64	280	180	44	2	3	1.0			5450	91	18			
GPO-13-2A \BR-106	73	57	62	265	160	43	3	3	1.0			4900	82	14			
GPO-21-18A\BR-106	67	58	63	270	170	44	4	0	1.0			5350	89	15			
GPO-4-1A \BR-106	82	56	61	250	150	48	4	2	0.9			4400	73	14			
GPO-5-1A \BR-106	73	56	62	260	160	45	2	3	1.0			4500	75	14			
GUATE 110 \BR-106	72	57	62	270	165	46	1	3	0.9			4250	71	14			
GUATE 209 \BR-106	65	58	62	255	155	46	2	2	1.0			5500	92	16			
GUATE 740 \BR-106	74	55	60	270	170	48	2	2	0.9			4850	81	14			
LBQU-046 \BR-106	64	59	63	270	165	42	3	4	0.9			3850	64	16			
LIM -013 \BR-106	71	58	63	285	180	45	5	2	0.9			5400	90	16			
LIM -036 \BR-106	65	59	63	285	185	43	2	3	0.9			3500	58	15			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 24-04-92 EXPERIMENTO: 02102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-106	79	59	63	275	175	42	1	2	0.9			4700	78	17			
LOR -021 \BR-106	72	58	62	275	175	46	2	2	1.0			5700	95	18			
M.DI-022 \BR-106	76	60	64	275	170	44	4	1	1.0			6000	100	16			
M.DI-046 \BR-106	71	60	65	275	175	47	1	5	0.8			4750	79	18			
PAS -014 \BR-106	73	60	64	275	175	44	2	1	1.0			6300	105	20			
PAZM03002 \BR-106	81	61	65	265	165	37	2	7	1.1			4800	80	14			
PAZM14003 \BR-106	80	61	65	285	190	42	4	4	0.9			4500	75	14			
PE 01 \BR-106	81	60	64	285	185	51	1	1	0.9			6050	101	17			
PE 11 \BR-106	84	60	64	285	185	56	2	1	1.0			6650	111	16			
PE 27 \BR-106	79	60	64	280	175	45	2	5	1.0			5400	90	18			
PIU -163 \BR-106	79	55	61	275	175	39	2	4	1.0			2200	37	14			
PIU -196 \BR-106	66	55	60	275	170	42	4	1	0.9			3400	57	14			
PIU -229 \BR-106	62	56	61	265	165	35	3	6	1.1			3000	50	15			
PUER GP3 \BR-106	80	60	64	285	175	49	3	1	0.9			5950	99	15			
RDOM 150 \BR-106	62	60	64	275	175	43	3	3	1.0			5650	94	17			
RN 07 \BR-106	83	60	64	275	175	47	2	7	0.9			5900	98	19			
SCROIX 1 \BR-106	70	58	62	275	170	43	4	5	0.9			4400	73	18			
SCROIX GP3\BR-106	72	60	63	280	180	48	5	1	0.9			5100	85	16			
SE 03 \BR-106	77	60	64	285	185	49	3	4	1.0			6050	101	17			
SE 28 \BR-106	76	61	65	285	180	49	2	2	0.9			6450	107	18			
SE 32 \BR-106	75	61	65	275	170	49	3	1	1.0			5800	97	17			
SE 33 \BR-106	75	61	65	285	185	49	2	1	1.0			6500	108	18			
SIN-117 \BR-106	82	57	61	270	170	46	1	0	1.0			4500	75	15			
SMTI-111 \BR-106	74	61	64	285	190	45	1	1	1.0			6150	102	18			
SMTI-126 \BR-106	71	59	64	280	170	40	2	2	1.0			4350	72	17			
SON-72 \BR-106	79	58	62	275	170	49	3	2	0.9			4750	79	15			
TAMS-103 \BR-106	81	59	63	280	175	51	3	2	0.9			5000	83	17			
TUXPEÑO 1 \BR-106	77	60	64	265	160	42	3	3	1.0			5650	94	18			
UCAY-012 \BR-106	74	57	61	280	180	46	3	1	1.0			5600	93	15			
VER-147 \BR-106	72	62	67	300	200	47	4	1	1.0			6250	104	20			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72			72	72	72			
MINIMO	59	55	60	250	150	35	0	0	0.8			2200	37	14			
MAXIMO	88	64	68	300	200	56	6	7	1.1			6800	113	20			
PROMEDIO	74.0	59.0	63.3	277.2	175.3	44.5	2.3	2.6	1.0			5235.4	87.1	16.5			
DLS(0.05)	13.0	2.9	2.5	18.9	19.0	8.2	3.4	5.6	0.2			1309.1		0.2			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS FECHA DE SIEMBRA: 24-04-92 EXPERIMENTO: 02102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	76	60	64	264	164	47	2	2	1.0			6010		17			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	82	60	64	260	155	47	2	3	1.1			6500		18			
06XCRAVO-1	76	60	64	275	175	40	5	2	1.1			4350		17			
BR-201	80	59	63	250	145	46	2	2	1.1			6100		16			
COMP.VEGA	82	59	63	260	160	47	1	0	1.0			5900		17			
CRASEL	62	57	62	240	135	41	2	0	1.0			4050		16			
NITRODENT	76	59	63	250	150	50	3	2	0.9			5500		16			
NITROFLINT	83	59	63	245	145	50	1	0	1.0			6200		16			
SIN-ELITE	79	58	63	260	160	49	2	0	1.0			5050		16			
SINT-06	86	60	64	250	150	49	2	0	1.0			5000		17			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: SETE LAGOAS EXPERIMENTO: 02102105

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	18.445 **	1	164.000 NS	1	254460.976 NS	1	0.006 NS
TESTCROSSES (C)	71	5.151 **	71	204.069 **	71	1713864.437 **	71	5.292 **
TESTIGOS (T)	9	1.050 NS	9	212.089 *	9	1363564.444 **	9	0.717 **
C vs T	1	2.050 NS	1	8362.701 **	1	933693.781 NS	1	0.001 NS
ERROR	81	1.569	81	90.667	81	432930.111	81	0.006
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		63.2		274.6		5263.5		16.5
C.V.		2.0		3.5		12.5		0.5
DLS(0.05)		2.5		18.9		1309.1		0.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106	74			248	143	50	7	2	1.0			9750	120	17			
AL 15 \BR-106	77			265	148	43	18	7	0.9			8350	103	18			
BA 038 \BR-106	69			248	140	47	6	5	1.0			10100	124	17			
BARBAD GP2\BR-106	78			245	145	44	12	11	0.7			6150	76	17			
BC-12 \BR-106	82			243	135	43	18	9	0.8			6150	76	16			
BG-002 \BR-106	82			243	140	45	13	6	1.0			8800	108	19			
BG-070403 \BR-106	82			265	158	44	14	1	0.9			7800	96	18			
BG-070404 \BR-106	80			255	145	43	16	14	1.0			8450	104	16			
BG-070422 \BR-106	63			253	138	39	17	15	1.0			8300	102	16			
BG-070809 \BR-106	72			258	158	46	15	12	0.9			7100	87	18			
BOZM-0082 \BR-106	77			233	155	42	13	6	0.8			7000	86	18			
BOZM-0093 \BR-106	70			265	148	47	7	7	1.0			10100	124	18			
BOZM-0303 \BR-106	77			243	153	46	11	2	0.9			8650	107	18			
BOZM-1155 \BR-106	77			243	145	44	9	5	1.0			9350	115	17			
BOZM-1168 \BR-106	71			253	153	46	12	3	1.0			9700	119	18			
BRVIRG 155\BR-106	73			275	180	43	17	7	0.9			8550	105	20			
C. MANAUS \BR-106	73			223	123	47	12	10	1.0			8600	106	16			
C.JAIBAIII\BR-106	81			220	128	45	12	6	1.1			8600	106	18			
CHIS-462 \BR-106	74			265	150	46	11	12	1.0			8800	108	17			
CHIS-553 \BR-106	74			213	100	47	12	7	1.0			6900	85	17			
CHIS-644 \BR-106	71			250	148	42	6	4	0.9			8050	99	18			
CHIS-645 \BR-106	84			230	143	42	8	8	0.9			7250	89	18			
CHIS-740 \BR-106	74			255	148	47	20	5	0.8			8200	101	15			
CHIS-775 \BR-106	69			260	145	41	12	15	1.1			8700	107	17			
CMS 06 \BR-106	72			253	148	44	13	5	1.0			8300	102	21			
CMS0508III\BR-106	81			215	108	46	10	17	1.0			8800	108	17			
COL-38 \BR-106	67			263	165	42	9	7	1.0			9050	111	20			
COL-71 \BR-106	69			238	130	41	16	10	0.9			7200	89	17			
CUBA 164 \BR-106	86			243	145	43	17	10	0.9			7750	95	18			
DGO-102 \BR-106	74			200	90	44	12	5	0.9			5400	67	18			
DGO-86 \BR-106	68			233	113	43	9	7	0.8			5000	62	17			
FCNEMIIIHS\BR-106	66			240	145	43	3	8	1.0			7750	95	18			
GPO-13-2A \BR-106	82			233	125	44	20	12	1.0			8800	108	18			
GPO-21-18A\BR-106	76			243	143	41	16	10	1.0			7850	97	19			
GPO-4-1A \BR-106	82			223	123	41	23	12	1.2			6700	83	14			
GPO-5-1A \BR-106	64			240	148	43	15	15	1.0			6250	77	18			
GUATE 110 \BR-106	77			225	123	48	12	4	1.0			7700	95	17			
GUATE 209 \BR-106	76			240	125	46	17	3	0.9			8150	100	17			
GUATE 740 \BR-106	78			245	158	45	7	1	1.0			8750	108	17			
LBQU-046 \BR-106	70			230	128	42	24	3	1.0			6100	75	17			
LIM -013 \BR-106	64			253	150	42	12	10	1.0			8400	103	16			
LIM -036 \BR-106	69			260	163	46	12	4	0.9			6950	86	15			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-106	68			263	165	43	17	17	0.9			7450	92	18			
LOR -021 \BR-106	70			258	148	45	22	20	0.8			6650	82	19			
M.DI-022 \BR-106	66			243	140	42	6	9	1.0			7900	97	18			
M.DI-046 \BR-106	70			258	170	46	8	5	1.0			7500	92	17			
PAS -014 \BR-106	71			245	150	47	18	6	1.0			10000	123	17			
PAZM03002 \BR-106	75			248	138	43	19	16	1.0			7300	90	17			
PAZM14003 \BR-106	81			263	155	48	22	15	0.9			6450	79	17			
PE 01 \BR-106	75			243	130	51	11	4	0.9			9450	116	17			
PE 11 \BR-106	79			248	153	45	18	7	1.0			8350	103	18			
PE 27 \BR-106	81			248	143	44	15	9	1.0			9050	111	20			
PIU -163 \BR-106	68			215	125	39	18	11	0.8			3750	46	18			
PIU -196 \BR-106	68			233	125	41	14	6	0.9			4700	58	16			
PIU -229 \BR-106	67			230	140	40	15	9	0.9			4850	60	18			
PUER GP3 \BR-106	78			245	143	44	15	13	0.8			6550	81	19			
RDOM 150 \BR-106	69			243	150	42	11	9	1.0			7100	87	17			
RN 07 \BR-106	88			263	160	48	5	5	1.0			10000	123	17			
SCROIX 1 \BR-106	72			210	108	46	18	10	0.8			6750	83	17			
SCROIX GP3\BR-106	71			238	140	42	11	13	1.0			7750	95	18			
SE 03 \BR-106	76			265	175	46	8	2	1.0			9000	111	17			
SE 28 \BR-106	66			243	148	35	7	7	1.1			7000	86	17			
SE 32 \BR-106	79			250	145	47	8	6	1.0			9800	121	17			
SE 33 \BR-106	77			240	140	48	10	9	1.0			10700	132	18			
SIN-117 \BR-106	74			225	138	48	8	5	1.0			8600	106	18			
SMTI-111 \BR-106	78			253	168	47	15	12	1.0			9650	119	19			
SMTI-126 \BR-106	81			248	143	45	12	4	0.9			8250	102	18			
SON-72 \BR-106	79			253	145	47	16	12	1.0			7850	97	20			
TAMS-103 \BR-106	72			258	148	41	13	5	1.0			7100	87	18			
TUXPEÑO 1 \BR-106	79			258	148	48	11	7	0.9			8450	104	18			
UCAY-012 \BR-106	64			260	168	47	7	4	0.9			8900	110	18			
VER-147 \BR-106	79			260	160	43	9	6	1.1			10300	127	19			
NUMERO	72			72	72	72	72	72	72			72	72	72			
MINIMO	63			200	90	35	3	1	0.7			3750	46	14			
MAXIMO	88			275	180	51	24	20	1.2			10700	132	21			
PROMEDIO	74.0			244.7	142.9	44.0	12.7	7.9	1.0			7936.8	97.7	17.6			
DLS(0.05)	15.0			38.1	38.8	7.4	12.4	10.1	0.3			2673.4		0.3			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA FECHA DE SIEMBRA: 11-91 EXPERIMENTO: 02102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	70			232	131	44	7	5	1.1			8120		18			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	84			228	128	46	10	4	1.2			9450		18			
06XCRAVO-1	83			233	125	41	8	17	1.1			7250		17			
BR-201	75			225	98	41	27	6	0.9			6750		19			
COMP.VEGA	77			245	118	49	5	5	0.9			9500		18			
CRASEL	78			190	85	41	13	14	0.9			5550		19			
NITRODENT	72			255	158	45	11	4	0.9			6700		18			
NITROFLINT	79			245	140	42	11	8	0.9			5100		17			
SIN-ELITE	83			228	133	40	23	12	0.8			7850		18			
SINT-06	80			220	105	45	22	8	0.9			7200		18			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: SETE LAGOAS LOCALIDAD: GOIANIA EXPERIMENTO: 02102206

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	7112.195 **	1	177804.878 NS	1	0.055 NS
TESTCROSSES (C)	71	465.953 NS	71	4016759.585 **	71	2.760 **
TESTIGOS (T)	9	626.867 NS	9	4220624.444 *	9	0.889 **
C vs T	1	3822.049 **	1	6108947.000 NS	1	3.361 **
ERROR	81	366.516	81	1805335.742	81	0.018
TOTAL	163		163		163	
PROMEDIO		242.9		7864.9		17.6
C.V.		7.9		17.1		0.8
DLS(0.05)		38.1		2673.4		0.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02202307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106	80	79	81	250	145	44	5	0	1.0	1		6400	109	11			
AL 15 \BR-106	86	79	82	275	170	49	8	3	0.9	1		5950	101	12			
BA 038 \BR-106	89	79	82	240	145	48	5	2	1.0	1		6950	118	12			
BARBAD GP2\BR-106	80	81	83	265	160	41	11	5	1.0	1		4900	83	11			
BC-12 \BR-106	100	72	76	190	95	45	1	2	0.9	1		4250	72	11			
BG-002 \BR-106	80	75	78	215	115	46	4	1	0.9	1		5000	85	11			
BG-070403 \BR-106	70	75	78	215	120	48	3	0	0.9	1		5700	97	11			
BG-070404 \BR-106	83	77	82	240	135	48	8	0	0.9	1		5300	90	11			
BG-070422 \BR-106	58	75	78	225	123	48	6	1	0.9	1		5350	91	11			
BG-070809 \BR-106	71	77	79	260	160	48	2	4	0.9	1		6500	110	12			
BOZM-0082 \BR-106	79	77	81	245	145	46	3	0	1.0	1		5350	91	12			
BOZM-0093 \BR-106	79	79	82	250	145	48	1	2	0.9	1		6200	105	12			
BOZM-0303 \BR-106	79	77	83	250	145	47	3	1	0.8	1		4600	78	11			
BOZM-1155 \BR-106	72	78	82	255	153	48	5	0	0.9	1		5600	95	11			
BOZM-1168 \BR-106	80	78	84	215	115	46	9	0	0.9	1		3850	65	11			
BRVIRG 155\BR-106	58	81	84	265	155	43	3	0	1.0	1		5900	100	12			
C. MANAUS \BR-106	79	78	80	240	140	47	3	0	0.9	1		6500	110	11			
C.JAIBAIII\BR-106	74	79	82	260	155	48	5	2	1.0	1		6350	108	11			
CHIS-462 \BR-106	73	81	85	245	150	45	2	1	0.8	1		4100	70	12			
CHIS-553 \BR-106	71	70	73	210	110	42	5	0	1.1	1		5150	87	12			
CHIS-644 \BR-106	64	81	84	235	135	41	8	1	1.0	1		6250	106	12			
CHIS-645 \BR-106	74	78	83	265	160	50	6	4	0.8	1		5000	85	12			
CHIS-740 \BR-106	77	80	82	263	155	47	2	0	0.9	1		6350	108	11			
CHIS-775 \BR-106	84	78	82	225	125	46	3	1	0.9	1		6000	102	11			
CMS 06 \BR-106	64	78	82	220	125	41	10	0	1.1	1		5600	95	11			
CMS0508III\BR-106	64	77	80	215	120	43	11	7	1.1	1		5100	87	11			
COL-38 \BR-106	75	80	84	235	130	47	3	0	0.9	1		5600	95	11			
COL-71 \BR-106	57	71	74	210	120	45	2	1	0.9	1		5050	86	12			
CUBA 164 \BR-106	71	77	81	240	140	50	0	2	0.9	1		5800	98	12			
DGO-102 \BR-106	80	71	72	230	123	48	8	0	0.9	1		6000	102	11			
DGO-86 \BR-106	71	70	75	235	133	51	4	0	0.8	1		4100	70	11			
FCNEMIIIHS\BR-106	75	80	83	265	160	48	5	1	0.9	1		6350	108	11			
GPO-13-2A \BR-106	75	73	77	220	125	50	3	0	0.9	1		5950	101	12			
GPO-21-18A\BR-106	57	76	81	240	143	46	3	4	0.9	1		5200	88	11			
GPO-4-1A \BR-106	83	69	70	220	125	47	9	0	1.0	1		6250	106	11			
GPO-5-1A \BR-106	66	71	72	210	115	44	17	0	1.1	1		4950	84	11			
GUATE 110 \BR-106	70	68	71	200	110	49	1	7	0.7	1		4850	82	12			
GUATE 209 \BR-106	76	77	81	225	135	47	2	2	0.9	1		5400	92	11			
GUATE 740 \BR-106	63	71	76	210	118	44	7	3	1.0	1		4650	79	11			
LBQU-046 \BR-106	67	72	75	210	115	47	3	1	0.9	1		5300	90	12			
LIM -013 \BR-106	58	77	81	265	155	47	6	0	0.8	1		5950	101	11			
LIM -036 \BR-106	81	74	81	250	145	48	7	0	0.8	1		4900	83	11			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02202307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-106	94	78	82	230	135	49	4	0	0.9	1		5050	86	11			
LOR -021 \BR-106	70	77	81	265	165	45	3	7	1.0	1		6000	102	12			
M.DI-022 \BR-106	78	79	82	280	180	48	2	1	0.9	1		6350	108	11			
M.DI-046 \BR-106	75	79	82	245	135	41	13	2	1.0	1		4700	80	11			
PAS -014 \BR-106	88	78	82	250	145	47	4	0	1.0	1		6350	108	11			
PAZM03002 \BR-106	65	77	80	245	145	46	1	5	1.0	1		6050	103	11			
PAZM14003 \BR-106	74	77	81	255	150	47	7	0	0.9	1		5100	87	11			
PE 01 \BR-106	75	80	82	255	155	50	4	0	0.9	1		6800	115	11			
PE 11 \BR-106	86	78	82	260	155	49	2	2	0.9	1		6650	113	11			
PE 27 \BR-106	80	78	80	245	150	44	1	0	1.0	1		5150	87	12			
PIU -163 \BR-106	100	68	69	183	100	50	13	5	0.9	1		5300	90	11			
PIU -196 \BR-106	69	72	74	200	100	46	9	0	0.8	1		4400	75	12			
PIU -229 \BR-106	72	71	73	210	110	44	11	2	1.0	1		4000	68	12			
PUER GP3 \BR-106	73	77	82	230	130	48	7	1	0.7	1		4900	83	11			
RDOM 150 \BR-106	80	77	80	250	143	32	21	0	1.2	1		4750	81	11			
RN 07 \BR-106	78	79	82	245	140	46	7	0	1.0	1		6500	110	11			
SCROIX 1 \BR-106	62	76	81	235	135	43	5	5	1.0	1		6250	106	11			
SCROIX GP3\BR-106	71	75	78	245	140	46	10	3	0.9	1		6200	105	11			
SE 03 \BR-106	71	80	83	240	140	43	4	7	1.0	1		5750	98	11			
SE 28 \BR-106	81	80	83	240	140	50	9	0	1.0	1		6150	104	11			
SE 32 \BR-106	73	80	82	235	138	44	1	1	1.0	1		5550	94	11			
SE 33 \BR-106	78	78	81	255	155	46	2	1	0.9	1		6200	105	12			
SIN-117 \BR-106	82	70	74	190	100	44	2	2	1.0	1		4350	74	11			
SMTI-111 \BR-106	65	77	81	230	135	47	5	1	1.0	1		5650	96	11			
SMTI-126 \BR-106	91	80	83	280	180	46	7	2	0.9	1		6600	112	12			
SON-72 \BR-106	87	76	80	230	130	46	6	0	0.9	1		5400	92	11			
TAMS-103 \BR-106	84	76	78	220	135	43	6	1	1.0	1		6200	105	12			
TUXPEÑO 1 \BR-106	72	78	81	220	110	48	3	0	0.8	1		5900	100	11			
UCAY-012 \BR-106	67	78	82	260	155	43	0	1	1.0	1		5400	92	11			
VER-147 \BR-106	78	81	84	230	135	48	4	0	1.0	1		6150	104	11			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	57	68	69	183	95	32	0	0	0.7	1		3850	65	11			
MAXIMO	100	81	85	280	180	51	21	7	1.2	1		6950	118	12			
PROMEDIO	74.9	76.2	79.6	236.9	136.9	45.9	5.3	1.5	1.0	1.0		5559.7	94.4	11.3			
DLS(0.05)	17.3	2.3	2.6	40.0	34.6	7.5	9.7	4.9	0.2	0.0		1414.0		0.9			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA FECHA DE SIEMBRA: 10-10-90 EXPERIMENTO: 02202307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	68	78	80	208	113	45	1	0	1.1	1		5890		11			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	89	76	78	190	115	48	2	0	1.0	1		5200		11			
06XCRAVO-1	80	77	80	225	125	46	5	0	0.9	1		5050		11			
BR-201	89	78	79	190	95	48	2	0	1.0	1		6550		12			
COMP.VEGA	87	75	78	205	105	45	2	1	0.9	1		4950		11			
CRASEL	73	75	77	180	100	42	2	2	0.9	1		5450		11			
NITRODENT	85	72	75	190	110	49	3	4	0.9	1		5650		11			
NITROFLINT	81	74	76	205	105	50	3	2	0.9	1		6050		11			
SIN-ELITE	91	76	79	170	80	47	2	1	0.9	1		3850		11			
SINT-06	82	81	83	200	100	44	9	0	0.9	1		6000		11			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: JANAUBA EXPERIMENTO: 02202307

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	6.244 NS	1	516.348 NS	1	7478051.219 **	1	1.561 **
TESTCROSSES (C)	71	28.633 **	71	959.419 **	71	1112484.351 **	71	0.268 NS
TESTIGOS (T)	9	10.139 **	9	486.806 NS	9	1141475.556 *	9	0.111 NS
C vs T	1	32.203 **	1	28982.470 **	1	160906.727 NS	1	0.122 NS
ERROR	81	1.750	81	403.199	81	505088.257	81	0.191
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		79.4		231.9		5548.0		11.1
C.V.		1.7		8.7		12.8		3.9
DLS(0.05)		2.6		40.0		1414.0		0.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 EXPERIMENTO: 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106	70	66	70	235	135	46	2	1	0.7	1		3740	116	21			
AL 15 \BR-106	84	64	67	235	135	48	2	2	0.8	1		4885	151	22			
BA 038 \BR-106	66	65	72	225	130	45	7	8	0.8	1		3500	108	23			
BARBAD GP2\BR-106	71	62	68	250	145	46	4	11	0.8	1		5095	157	20			
BC-12 \BR-106	62	65	65	228	105	42	4	5	0.7	1		2760	85	20			
BG-002 \BR-106	69	61	64	215	110	50	4	5	0.7	1		3990	123	20			
BG-070403 \BR-106	65	63	66	220	115	48	5	11	0.8	1		4905	152	21			
BG-070404 \BR-106	69	63	66	230	145	48	2	6	0.8	1		4415	136	21			
BG-070422 \BR-106	74	61	63	238	128	48	7	6	0.9	1		4325	134	21			
BG-070809 \BR-106	79	62	65	243	135	48	2	1	0.8	1		4265	132	19			
BOZM-0082 \BR-106	83	67	71	225	115	47	2	6	0.8	1		4400	136	20			
BOZM-0093 \BR-106	77	64	68	218	120	48	3	4	0.6	1		4020	124	22			
BOZM-0303 \BR-106	68	71	73	220	115	43	1	6	0.8	1		2740	85	22			
BOZM-1155 \BR-106	77	70	73	225	128	46	4	0	0.7	1		3590	111	21			
BOZM-1168 \BR-106	69	70	73	215	120	44	2	6	0.7	1		2780	86	20			
BRVIRG 155\BR-106	64	64	70	240	143	46	7	1	0.8	1		4410	136	20			
C. MANAUS \BR-106	74	63	66	225	125	48	4	6	0.6	1		3735	115	21			
C.JAIBAIII\BR-106	78	64	67	258	145	46	7	5	0.8	1		4485	139	21			
CHIS-462 \BR-106	67	65	69	260	153	42	3	7	0.6	1		1550	48	18			
CHIS-553 \BR-106	65	60	64	218	118	47	2	5	0.8	1		3210	99	16			
CHIS-644 \BR-106	74	69	73	245	145	46	1	5	0.7	1		4255	131	21			
CHIS-645 \BR-106	65	66	72	260	155	49	3	5	0.8	1		4910	152	21			
CHIS-740 \BR-106	67	67	70	260	145	47	4	7	0.6	1		4050	125	24			
CHIS-775 \BR-106	65	67	72	235	125	50	9	5	0.7	1		4450	137	23			
CMS 06 \BR-106	72	67	70	220	120	47	2	2	0.7	1		4565	141	21			
CMS0508III\BR-106	58	63	67	215	115	45	0	3	0.8	1		4160	129	19			
COL-38 \BR-106	62	67	70	240	145	45	4	6	0.7	1		3770	116	22			
COL-71 \BR-106	58	64	66	220	120	43	5	3	0.7	1		3980	123	21			
CUBA 164 \BR-106	72	63	66	225	115	49	3	3	0.7	1		3825	118	18			
DGO-102 \BR-106	67	61	64	230	130	49	4	7	0.8	1		4640	143	16			
DGO-86 \BR-106	63	59	62	225	123	44	5	1	0.6	1		2260	70	18			
FCNEMIIIHS\BR-106	70	64	66	255	145	49	11	11	0.9	1		5020	155	20			
GPO-13-2A \BR-106	72	63	66	223	123	49	6	2	0.7	1		3840	119	18			
GPO-21-18A\BR-106	68	65	70	230	120	49	2	5	0.9	1		4710	146	21			
GPO-4-1A \BR-106	58	60	62	205	105	44	9	10	0.9	1		4510	139	16			
GPO-5-1A \BR-106	77	62	66	228	125	45	13	9	0.9	1		3950	122	16			
GUATE 110 \BR-106	65	60	63	200	95	46	1	2	0.8	1		3585	111	18			
GUATE 209 \BR-106	61	62	65	223	123	45	4	1	0.8	1		3975	123	22			
GUATE 740 \BR-106	65	64	69	220	115	43	5	3	0.7	1		2860	88	20			
LBQU-046 \BR-106	46	60	62	248	130	47	4	5	0.9	1		3990	123	16			
LIM -013 \BR-106	51	66	72	250	143	45	5	7	0.7	1		4375	135	19			
LIM -036 \BR-106	40	64	68	233	133	41	7	6	0.8	1		4140	128	18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: JANAUBA LOCALIDAD: PROPRIA FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 EXPERIMENTO: 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-106	61	67	71	225	123	47	9	8	0.7	1		3940	122	24			
LOR -021 \BR-106	67	65	70	230	128	47	5	7	0.7	1		5025	155	19			
M.DI-022 \BR-106	60	65	70	240	135	47	8	5	0.7	1		5100	158	21			
M.DI-046 \BR-106	72	66	71	258	148	44	4	2	0.7	1		3560	110	20			
PAS -014 \BR-106	80	64	66	240	135	47	10	14	0.7	1		5210	161	22			
PAZM03002 \BR-106	60	66	71	247	135	42	4	5	0.8	1		3775	117	16			
PAZM14003 \BR-106	72	66	71	230	138	46	5	5	0.7	1		3045	94	18			
PE 01 \BR-106	81	65	67	235	135	48	3	4	0.9	1		5675	175	21			
PE 11 \BR-106	78	64	68	245	140	51	3	4	0.6	1		5005	155	22			
PE 27 \BR-106	78	66	71	245	135	44	4	2	0.8	1		4540	140	21			
PIU -163 \BR-106	66	61	69	220	118	48	3	12	0.8	1		3465	107	16			
PIU -196 \BR-106	62	61	64	220	113	42	4	6	0.8	1		3240	100	15			
PIU -229 \BR-106	56	60	63	218	118	46	3	2	0.8	1		3160	98	17			
PUER GP3 \BR-106	76	64	69	235	125	52	1	8	0.7	1		4295	133	21			
RDOM 150 \BR-106	66	63	66	250	140	48	8	10	1.0	1		5115	158	20			
RN 07 \BR-106	74	61	64	235	135	46	2	5	0.9	1		4600	142	21			
SCROIX 1 \BR-106	55	63	66	255	148	47	5	8	0.8	1		5430	168	22			
SCROIX GP3\BR-106	65	61	63	235	135	49	10	10	0.8	1		5105	158	20			
SE 03 \BR-106	70	65	70	233	125	49	3	3	0.8	1		4390	136	21			
SE 28 \BR-106	64	64	69	243	140	44	4	4	0.8	1		4920	152	23			
SE 32 \BR-106	72	64	69	210	125	49	2	4	0.7	1		3805	118	24			
SE 33 \BR-106	63	66	70	246	125	42	3	1	0.6	1		3190	99	23			
SIN-117 \BR-106	74	61	65	215	120	41	2	0	0.5	1		2110	65	15			
SMTI-111 \BR-106	66	64	70	225	125	51	4	16	0.8	1		4845	150	23			
SMTI-126 \BR-106	76	64	68	268	153	46	2	6	0.7	1		4460	138	22			
SON-72 \BR-106	61	64	70	228	123	44	8	18	0.6	1		3700	114	19			
TAMS-103 \BR-106	70	66	71	228	123	46	12	11	0.7	1		3445	106	20			
TUXPEÑO 1 \BR-106	77	63	67	225	125	45	1	1	0.7	1		3115	96	20			
UCAY-012 \BR-106	68	65	71	255	145	45	3	2	0.8	1		5210	161	20			
VER-147 \BR-106	72	69	72	245	150	46	2	5	0.7	1		3735	115	23			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	40	59	62	200	95	41	0	0	0.5	1		1550	48	15			
MAXIMO	84	71	73	268	155	52	13	18	1.0	1		5675	175	24			
PROMEDIO	67.6	63.8	67.7	233.2	129.3	46.1	4.3	5.4	0.8	1.0		4067.1	125.6	20.1			
DLS(0.05)	17.2	2.1	2.7	38.2	30.2	5.9	7.8	10.5	0.2	0.0		1893.4		3.8			

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL — REGION: JANAUBA — LOCALIDAD: PROPRIA — FECHA DE SIEMBRA: 23-07-91 — EXPERIMENTO: 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	47	65	69	208	113	35	0	1	0.9	1		3237		22			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	85	63	66	215	115	47	3	2	0.9	1		4390		19			
06XCRAVO-1	79	64	68	218	120	44	1	1	0.7	1		3075		18			
BR-201	67	62	65	185	90	42	7	7	0.8	1		5210		22			
COMP.VEGA	63	64	69	203	103	44	0	0	0.6	1		2745		20			
CRASEL	61	61	65	190	90	45	1	2	0.7	1		3905		19			
NITRODENT	79	63	65	195	95	46	4	7	0.6	1		3780		21			
NITROFLINT	67	63	68	210	105	45	4	7	0.8	1		4385		22			
SIN-ELITE	78	64	68	200	105	43	1	0	0.6	1		2215		18			
SINT-06	78	64	69	185	90	44	4	7	0.8	1		4290		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL — REGION: JANAUBA — LOCALIDAD: PROPRIA — EXPERIMENTO: 02202408

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.152 NS	1	25152.201 **	1	110960185.390 **	1	12.902 NS
TESTCROSSES (C)	71	19.192 **	71	422.798 NS	71	1353188.380 *	71	10.288 **
TESTIGOS (T)	9	6.339 **	9	280.694 NS	9	1630847.022 NS	9	5.361 NS
C vs T	1	11.317 *	1	18437.971 **	1	2076686.285 NS	1	0.069 NS
ERROR	81	1.893	81	367.843	81	905567.119	81	3.680
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		67.6		229.2		4025.1		19.8
C.V.		2.0		8.4		23.6		9.7
DLS(0.05)		2.7		38.2		1893.4		3.8

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106	76	68	72	254	152	47	4	1	0.9	1		6523	112	16			
AL 15 \BR-106	81	68	71	264	158	47	8	3	0.9	1		6059	104	17			
BA 038 \BR-106	75	68	73	248	148	47	5	4	1.0	1		6738	116	17			
BARBAD GP2\BR-106	75	67	72	265	161	42	7	7	0.9	1		5286	91	17			
BC-12 \BR-106	76	64	67	231	125	44	6	5	0.8	1		4315	74	15			
BG-002 \BR-106	77	65	68	237	135	47	6	3	0.9	1		5860	101	17			
BG-070403 \BR-106	73	65	69	241	139	44	6	4	0.9	1		5701	98	16			
BG-070404 \BR-106	80	66	70	250	150	44	7	5	0.9	1		5741	99	16			
BG-070422 \BR-106	67	65	68	248	141	44	8	7	1.0	1		5856	101	16			
BG-070809 \BR-106	74	66	69	259	156	47	5	6	0.9	1		5804	100	16			
BOZM-0082 \BR-106	78	68	72	246	146	45	5	4	0.9	1		5488	94	16			
BOZM-0093 \BR-106	77	68	71	256	148	47	3	4	0.9	1		6780	117	17			
BOZM-0303 \BR-106	75	69	73	247	146	43	5	3	0.9	1		4973	86	17			
BOZM-1155 \BR-106	76	69	73	253	154	47	5	2	0.9	1		6285	108	17			
BOZM-1168 \BR-106	75	69	74	242	143	45	6	3	0.9	1		5570	96	17			
BRVIRG 155\BR-106	65	69	73	268	167	44	7	3	0.9	1		6253	108	17			
C. MANAUS \BR-106	76	67	70	238	138	47	5	6	0.9	1		6309	109	16			
C.JAIBAIII\BR-106	80	67	71	253	151	47	7	3	1.0	1		6296	108	17			
CHIS-462 \BR-106	73	70	74	268	163	43	4	6	0.9	1		4725	81	16			
CHIS-553 \BR-106	72	62	66	226	123	45	5	4	1.0	1		5015	86	15			
CHIS-644 \BR-106	71	70	74	258	154	44	4	4	0.9	1		5976	103	17			
CHIS-645 \BR-106	76	68	73	263	163	47	5	5	0.9	1		5590	96	17			
CHIS-740 \BR-106	70	70	73	264	157	45	7	4	0.9	1		6025	104	17			
CHIS-775 \BR-106	72	68	73	250	143	45	7	5	0.9	1		6425	111	17			
CMS 06 \BR-106	68	68	72	241	141	43	6	3	1.0	1		5904	102	17			
CMS0508III\BR-106	69	66	70	229	128	45	5	7	1.0	1		6128	105	16			
COL-38 \BR-106	68	69	73	256	155	43	5	4	0.9	1		5993	103	18			
COL-71 \BR-106	61	64	67	237	138	43	6	4	0.9	1		5170	89	17			
CUBA 164 \BR-106	77	67	70	246	144	47	5	4	0.9	1		5706	98	16			
DGO-102 \BR-106	71	62	65	231	127	46	6	3	0.9	1		5360	92	16			
DGO-86 \BR-106	70	62	66	239	132	45	4	3	0.8	1		3853	66	15			
FCNEMIIIHS\BR-106	67	68	71	260	158	46	5	6	0.9	1		6143	106	17			
GPO-13-2A \BR-106	75	64	68	235	133	46	8	4	0.9	1		5873	101	15			
GPO-21-18A\BR-106	67	66	71	246	144	45	6	5	1.0	1		5778	99	16			
GPO-4-1A \BR-106	76	61	64	224	126	45	11	6	1.0	1		5465	94	14			
GPO-5-1A \BR-106	70	63	66	234	137	44	11	6	1.0	1		4913	84	15			
GUATE 110 \BR-106	71	62	65	224	123	47	4	4	0.9	1		5096	88	15			
GUATE 209 \BR-106	70	65	69	236	134	46	6	2	0.9	1		5756	99	17			
GUATE 740 \BR-106	70	63	68	236	140	45	5	2	0.9	1		5278	91	15			
LBQU-046 \BR-106	62	63	67	239	134	44	9	3	0.9	1		4810	83	15			
LIM -013 \BR-106	61	67	72	263	157	45	7	5	0.9	1		6031	104	16			
LIM -036 \BR-106	63	66	70	257	156	44	7	3	0.9	1		4873	84	15			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-106	75	68	72	248	149	45	7	6	0.9	1		5285	91	17			
LOR -021 \BR-106	70	66	71	257	154	45	8	9	0.9	1		5844	101	17			
M.DI-022 \BR-106	70	68	72	259	156	45	5	4	0.9	1		6338	109	16			
M.DI-046 \BR-106	72	68	72	259	157	44	6	3	0.9	1		5128	88	16			
PAS -014 \BR-106	78	67	70	253	151	46	8	5	0.9	1		6965	120	17			
PAZM03002 \BR-106	70	68	72	251	146	42	6	8	1.0	1		5481	94	15			
PAZM14003 \BR-106	76	68	72	258	158	46	9	6	0.9	1		4774	82	15			
PE 01 \BR-106	78	68	71	254	151	50	5	2	0.9	1		6994	120	17			
PE 11 \BR-106	82	67	71	259	158	50	6	3	0.9	1		6664	115	17			
PE 27 \BR-106	79	68	72	254	151	44	5	4	1.0	1		6035	104	18			
PIU -163 \BR-106	78	61	66	223	129	44	9	8	0.9	1		3679	63	15			
PIU -196 \BR-106	66	63	66	232	127	43	8	3	0.9	1		3935	68	14			
PIU -229 \BR-106	64	62	66	231	133	41	8	5	1.0	1		3753	65	15			
PUER GP3 \BR-106	76	67	72	249	143	48	7	6	0.8	1		5424	93	17			
RDOM 150 \BR-106	69	66	70	254	152	41	11	5	1.1	1		5654	97	16			
RN 07 \BR-106	80	67	70	254	153	47	4	4	1.0	1		6750	116	17			
SCROIX 1 \BR-106	65	65	69	244	140	45	8	7	0.9	1		5708	98	17			
SCROIX GP3\BR-106	70	65	68	249	149	46	9	7	0.9	1		6039	104	16			
SE 03 \BR-106	73	68	72	256	156	46	4	4	1.0	1		6298	108	16			
SE 28 \BR-106	72	68	72	253	152	44	5	3	1.0	1		6130	105	17			
SE 32 \BR-106	75	68	72	243	144	47	3	3	0.9	1		6239	107	17			
SE 33 \BR-106	73	68	72	256	151	46	4	3	0.9	1		6648	114	18			
SIN-117 \BR-106	78	63	67	225	132	44	3	2	0.9	1		4890	84	15			
SMTI-111 \BR-106	70	67	72	248	154	47	6	8	0.9	1		6574	113	18			
SMTI-126 \BR-106	79	68	72	269	161	44	5	4	0.9	1		5915	102	17			
SON-72 \BR-106	76	66	71	246	142	46	8	8	0.9	1		5425	93	16			
TAMS-103 \BR-106	77	67	70	246	145	45	8	5	0.9	1		5436	93	17			
TUXPEÑO 1 \BR-106	76	67	70	242	136	46	4	3	0.9	1		5779	99	17			
UCAY-012 \BR-106	68	66	71	264	162	45	3	2	0.9	1		6278	108	16			
VER-147 \BR-106	75	70	74	259	161	46	5	3	0.9	1		6609	114	18			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	61	61	64	223	123	41	3	1	0.8	1		3679	63	14			
MAXIMO	82	70	74	269	167	50	11	9	1.1	1		6994	120	18			
PROMEDIO	72.6	66.3	70.2	248.0	146.1	45.1	6.1	4.3	0.9	1.0		5699.8	98.0	16.3			
DLS(0.05)	9.1	2.7	3.2	17.3	15.9	4.1	4.6	4.1	0.1	0.0		1102.8		1.9			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	65	67	71	228	130	42	2	2	1.0	1		5814		17			
CULTIVARES																	
06.05-SRR	85	66	69	223	128	47	4	2	1.1	1		6385		16			
06XCRAVO-1	79	67	71	238	136	43	5	5	1.0	1		4931		16			
BR-201	78	66	69	213	107	44	9	4	1.0	1		6153		17			
COMP.VEGA	77	66	70	228	121	46	2	1	0.9	1		5774		16			
CRASEL	68	64	68	200	103	42	4	4	0.9	1		4739		16			
NITRODENT	78	65	68	223	128	47	5	4	0.9	1		5408		17			
NITROFLINT	77	65	69	226	124	47	5	4	0.9	1		5434		16			
SIN-ELITE	83	66	70	214	119	45	7	3	0.8	1		4741		16			
SINT-06	81	68	72	214	111	45	9	4	0.9	1		5623		16			

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: BRASIL PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	11530.551 **	3	70989.663 *	3	421097391.770 *	3	2262.522 **
BLOQUES (LOC.)	3	8.280 **	4	8236.186 **	4	29717625.615 **	4	3.631 **
TESTCROSSES (C)	71	36.968 **	71	1125.805 **	71	4440240.366 **	71	7.408 **
TESTIGOS (T)	9	10.794 *	9	897.006 **	9	2568270.756 NS	9	1.672 NS
C vs T	1	36.545 NS	1	52738.985 *	1	2801527.969 NS	1	0.395 NS
LOC. * C	142	8.004 **	213	308.811 NS	213	1252018.796 **	213	3.733 **
LOC. * T	18	3.367 *	27	236.483 NS	27	1929413.570 **	27	1.802 **
LOC. * (C vs T)	2	4.513 NS	3	2288.735 **	3	2159568.608 NS	3	1.053 NS
ERROR	243	1.737	324	307.056	324	912230.307	324	0.974
TOTAL	491		655		655		655	
PROMEDIO		70.1		244.6		5675.4		16.3
C.V.		1.9		7.2		16.8		6.1
DLS(0.05)		3.2		17.3		1102.8		1.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : BRASIL PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	79	66	70	254	151	47	5	1	1.0	1		6522	119	16			
AL 15	79	67	71	258	155	46	7	2	1.0	1		6088	111	16			
BA 038	77	67	72	253	152	47	5	4	1.0	1		6823	125	17			
BARBAD GP2	71	67	72	265	159	43	9	7	1.0	1		5705	104	16			
BC-12	76	63	66	237	134	44	9	4	0.9	1		4817	88	16			
BG-002	74	63	67	240	138	45	6	4	1.0	1		5871	107	16			
BG-070403	69	64	67	248	143	45	7	5	1.0	1		5689	104	16			
BG-070404	75	65	69	251	146	45	9	5	1.0	1		5940	108	16			
BG-070422	72	64	67	246	142	45	7	5	1.0	1		5775	105	16			
BG-070809	76	64	67	256	154	47	6	4	0.9	1		5996	109	16			
BOZM-0082	72	66	70	251	149	43	5	4	1.0	1		5489	100	16			
BOZM-0093	76	67	72	262	155	45	5	3	0.9	1		6294	115	16			
BOZM-0303	73	67	71	253	152	44	4	2	1.0	1		5564	102	17			
BOZM-1155	75	68	72	260	158	45	6	2	1.0	1		6133	112	16			
BOZM-1168	73	68	72	248	147	45	6	2	0.9	1		5867	107	16			
BRVIRG 155	60	67	72	266	164	43	9	3	0.9	1		6030	110	16			
C. MANAUS	73	65	68	241	143	47	5	5	0.9	1		6536	119	16			
C.JAIBAIII	78	67	70	254	150	46	5	3	1.0	1		6228	114	16			
CHIS-462	70	69	73	267	159	43	5	6	0.9	1		5376	98	16			
CHIS-553	75	61	65	233	135	45	8	3	1.0	1		5218	95	15			
CHIS-644	73	69	74	261	157	45	4	4	0.9	1		6308	115	16			
CHIS-645	76	66	72	264	162	45	7	6	1.0	1		5726	105	17			
CHIS-740	69	70	73	264	161	46	7	5	0.9	1		6585	120	17			
CHIS-775	73	66	70	252	145	46	6	6	1.0	1		6659	122	16			
CMS 06	72	66	69	243	141	45	5	2	1.0	1		6359	116	17			
CMS0508III	72	65	68	233	135	45	6	4	1.0	1		6026	110	16			
COL-38	67	67	72	259	158	43	6	4	0.9	1		5776	105	17			
COL-71	60	62	66	242	142	44	7	5	0.9	1		5263	96	16			
CUBA 164	76	65	68	248	148	47	8	3	0.9	1		6037	110	16			
DGO-102	73	61	64	239	136	46	9	4	0.9	1		5383	98	15			
DGO-86	68	61	65	239	134	45	6	3	0.9	1		4455	81	15			
FCNEMIIIHS	69	66	70	257	154	46	6	7	1.0	1		6145	112	16			
GPO-13-2A	72	62	66	239	139	46	9	5	1.0	1		5853	107	15			
GPO-21-18A	66	65	68	248	143	44	5	3	1.0	1		5696	104	16			
GPO-4-1A	77	60	62	221	123	44	12	5	1.0	1		5167	94	14			
GPO-5-1A	73	61	63	233	131	43	13	6	1.0	1		4948	90	14			
GUATE 110	72	60	63	233	131	47	7	4	0.9	1		4916	90	15			
GUATE 209	70	65	68	248	142	46	8	3	1.0	1		5862	107	16			
GUATE 740	71	63	66	243	143	45	7	4	1.0	1		5475	100	15			
LBQU-046	65	63	67	246	143	44	9	5	1.0	1		4753	87	15			
LIM -013	65	66	71	262	155	45	9	5	1.0	1		6286	115	16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : BRASIL PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -036	64	65	69	256	155	44	9	4	0.9	1		4899	89	15			
LIM -086	74	68	72	258	153	45	7	7	0.9	1		5416	99	16			
LOR -021	70	66	71	259	154	45	8	7	1.0	1		6104	111	16			
M.DI-022	72	67	71	264	159	45	7	4	1.0	1		6237	114	16			
M.DI-046	76	67	71	264	158	45	6	3	0.9	1		5530	101	16			
PAS -014	77	66	70	257	155	46	9	5	1.0	1		6849	125	17			
PAZM03002	71	66	70	251	146	44	6	6	1.0	1		5808	106	15			
PAZM14003	77	66	69	253	148	44	11	4	1.0	1		5039	92	15			
PE 01[1]	76	66	70	251	149	48	4	2	1.0	1		6890	126	16			
PE 11	77	66	70	257	155	47	6	4	0.9	1		6364	116	17			
PE 27	78	67	71	255	153	44	6	4	1.0	1		5814	106	16			
PIU -163	76	60	64	227	134	44	10	7	0.9	1		3829	70	14			
PIU -196	70	61	64	231	130	43	9	4	1.0	1		4195	77	14			
PIU -229	70	60	63	233	135	42	10	5	1.0	1		4097	75	15			
PUER GP3	73	66	70	252	148	47	9	4	0.9	1		5807	106	16			
RDOM 150	67	66	69	253	152	43	9	4	1.1	1		5887	107	16			
RN 07	78	66	70	257	153	46	5	3	1.0	1		6578	120	16			
SCROIX 1	68	64	68	251	148	45	9	7	1.0	1		5977	109	17			
SCROIX GP3	71	64	67	255	152	46	10	6	1.0	1		6268	114	16			
SE 03	71	67	71	257	155	45	7	4	1.0	1		6076	111	16			
SE 28	76	67	70	252	152	45	6	5	1.0	1		6343	116	16			
SE 32	72	67	70	248	148	48	5	3	1.0	1		6676	122	17			
SE 33	73	67	71	259	153	46	6	2	0.9	1		6308	115	17			
SIN-117	79	62	66	234	136	45	6	3	0.9	1		4873	89	15			
SMTI-111	70	66	70	251	152	48	8	7	1.0	1		6418	117	16			
SMTI-126	78	67	71	269	162	45	7	5	0.9	1		6024	110	16			
SON-72	69	64	69	251	147	45	9	7	0.9	1		5599	102	16			
TAMS-103	75	66	70	249	146	44	7	5	1.0	1		5375	98	16			
TUXPEÑO 1	75	65	69	241	136	46	5	2	0.9	1		5843	107	16			
UCAY-012	72	66	71	255	157	45	6	3	1.0	1		6261	114	16			
VER-147	75	69	72	264	162	45	6	5	1.0	1		6165	113	18			
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72			
MINIMO	60	60	62	221	123	42	4	1	0.9	1		3829	70	14			
MAXIMO	79	70	74	269	164	48	13	7	1.1	1		6890	126	18			
PROMEDIO	72.5	65.1	68.9	250.4	148.0	45.1	7.1	4.3	1.0	1.0		5794.2	105.8	15.9			

[1]Means for entry PE 01\BR-105 were estimated for experiment 02201303.

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : BRASIL
PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	21319.796 **	3	98469.319 *	3	548486995.060 *	3	3741.959 **
PROBADORES	1	1357.510 NS	1	6498.000 NS	1	10283868.348 NS	1	134.070 NS
LOC.*PROB.	2	166.514 **	3	4229.898 NS	3	34089993.024 NS	3	78.348 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	6	11.976 **	8	4727.427 **	8	16491975.434 **	8	1.678 *
TESTCROSSES (C)	71	91.119 **	71	1768.392 **	71	6823926.989 **	71	8.482 **
LOC. * C	142	12.573 **	213	340.913 **	213	1530173.884 **	213	4.582 **
PROB.* C	71	6.909 NS	71	245.028 NS	71	1007119.667 NS	71	2.373 NS
LOC.*PROB.*C	142	5.293 **	213	217.654 NS	213	744399.622 NS	213	1.921 **
ERROR	426	3.478	568	242.105	568	712541.455	568	0.731
TOTAL	863		1151		1151		1151	
PROMEDIO		68.9		250.4		5794.2		15.9
C.V.		2.7		6.2		14.6		5.4

4.5.3 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN COLOMBIA

ING. CARLOS DIAZ

Jefe de Recursos Genéticos de Maíz
Tulio Ospina ICA
Apdo. Aéreo 51764 Medellin
Medellin, COLOMBIA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: PALMIRA LOCALIDAD: PALMIRA FECHA DE SIEMBRA: 05-02-91 EXPERIMENTO: 03201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ANT373		70		267					1.1			1570					
ANT377		69		254					1.1			1080					
HUI305		69		240					1.1			1912					
NAR628		71		262					1.1			1138					
VAL310		71		268					1.0			980					
VAL325		71		253					1.1			1450					
VAL343		67		247					1.1			2848					
VAL380		70		256					1.1			1240					
VAL404		71		263					1.0			1471					
094 R2 \ICA V-258		70		263					1.2			1850	73				
AL 15 \ICA V-258		69		281					1.4			3107	122				
ANT373 \ICA V-258		67		282					1.2			2378	93				
ANT377 \ICA V-258		71		324					1.1			3355	132				
ARZM 03007\ICA V-258		65		213					1.3			2976	117				
ARZM 03025\ICA V-258		68		240					1.0			709	28				
ARZM 06072\ICA V-258		62		235					1.2			3573	140				
BA 038 \ICA V-258		71		293					1.1			2468	97				
BC-12 \ICA V-258		68		211					1.1			1253	49				
BOZM-0082 \ICA V-258		70		273					1.1			1467	58				
BOZM-0093 \ICA V-258		71		292					0.9			643	25				
BR 5030 \ICA V-258		70		264					1.1			2279	89				
C. MANAUS \ICA V-258		69		274					1.2			3726	146				
C.JAIBAIII\ICA V-258		69		249					1.1			2032	80				
CHIS-553 \ICA V-258		69		235					1.2			1740	68				
CHIS-644 \ICA V-258		71		274					1.1			1344	53				
CHIS-645 \ICA V-258		69		289					1.2			2700	106				
CHIS-740 \ICA V-258		71		292					1.2			2407	94				
CHIS-775 \ICA V-258		70		231					1.2			3169	124				
CMS 06 \ICA V-258		69		226					1.1			2333	92				
CMS0508III\ICA V-258		67		276					1.1			2611	102				
COL-38 \ICA V-258		72		291					1.2			1859	73				
COL-71 \ICA V-258		69		281					1.1			1920	75				
COMP.DU.02\ICA V-258		68		307					1.1			2712	106				
CUBA 164 \ICA V-258		65		301					1.1			3767	148				
D.C.A.STA.\ICA V-258		69		302					1.2			2724	107				
DASA-86 \ICA V-258		69		221					1.1			1566	61				
DASA60-102\ICA V-258		63		244					1.2			1859	73				
DEN.CO. \ICA V-258		69		297					1.1			2704	106				
FN86010020\ICA V-258		68		300					1.2			4039	158				
FN86010110\ICA V-258		69		283					1.1			1770	69				
GPO-13-2A \ICA V-258		67		290					1.2			3231	127				
GPO-21-18A\ICA V-258		68		285					1.2			2514	99				

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: PALMIRA LOCALIDAD: PALMIRA FECHA DE SIEMBRA: 05-02-91 EXPERIMENTO: 03201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-4-1A \ICA V-258		66		243					1.1			1904	75				
GPO-5-1A \ICA V-258		64		240					1.2			1574	62				
GUATE 110 \ICA V-258		65		213					1.1			1809	71				
GUATE 209 \ICA V-258		68		300					1.2			3656	143				
GUATE 740 \ICA V-258		65		267					1.2			2844	112				
HUI305 \ICA V-258		69		279					1.2			3318	130				
LBQU-046 \ICA V-258		68		296					1.1			1723	68				
LIM -013 \ICA V-258		70		280					1.1			2078	82				
LIM -086 \ICA V-258		69		247					1.2			1871	73				
NAR628 \ICA V-258		71		287					1.2			2205	86				
PAZM03002 \ICA V-258		69		282					1.1			1455	57				
PE 01 \ICA V-258		69		285					1.2			2102	82				
PE 07 \ICA V-258		65		273					1.2			2613	102				
PE 11 \ICA V-258		68		306					1.1			3132	123				
PEROLA PIR\ICA V-258		70		298					1.3			2551	100				
PIU -163 \ICA V-258		68		244					1.1			1596	63				
PIU -196 \ICA V-258		67		209					1.1			1813	71				
PIU -229 \ICA V-258		64		215					1.1			1731	68				
RDOM 150 \ICA V-258		67		291					1.1			2761	108				
RN 07 \ICA V-258		69		325					1.2			3511	138				
SE 03 \ICA V-258		69		249					1.1			1731	68				
SE 28 \ICA V-258		70		316					1.1			2052	80				
SE 32 \ICA V-258		69		266					1.3			3812	150				
SE 33 \ICA V-258		69		273					1.2			2819	111				
SON-72 \ICA V-258		69		275					1.1			1941	76				
T.MOROTI \ICA V-258		71		261					1.3			693	27				
TUXPEÑO 1 \ICA V-258		66		235					1.1			2922	115				
VAL325 \ICA V-258		69		305					1.1			2514	99				
VAL343 \ICA V-258		65		291					1.3			4278	168				
VAL380 \ICA V-258		67		285					1.1			2341	92				
VAL404 \ICA V-258		68		294					1.2			3969	156				
VAL410 \ICA V-258		70		278					1.2			1113	44				
WP-18 \ICA V-258		71		308					1.1			2759	108				
WP-2 \ICA V-258		71		243					1.1			2712	106				
WP-25 \ICA V-258		70		286					1.3			2430	95				
WP-32 \ICA V-258		69		287					1.1			2931	115				

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: PALMIRA LOCALIDAD: PALMIRA FECHA DE SIEMBRA: 05-02-91 EXPERIMENTO: 03201101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		78		78					78			78	69				
MINIMO		62		209					0.9			643	25				
MAXIMO		72		325					1.4			4278	168				
PROMEDIO		68.5		269.7					1.2			2304.3	94.4				
DLS(0.05)		3.0		31.5					0.2			1141.9					
PROBADORES, TESTIGO																	
ICA V-258		69		202					1.2			2550					

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: COLOMBIA REGION: PALMIRA LOCALIDAD: PALMIRA EXPERIMENTO: 03201101

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	156.006 NS	2	3637481.270 **
TESTCROSSES (C)	68	1722.358 **	68	2059399.033 **
ACCESIONES PERSE (A)	8	170.875 NS	8	988957.704 NS
C + A vs T	1	9060.491 **	1	178323.177 NS
C vs A	1	3565.406 **	1	18725276.947 **
ERROR	78	251.070	156	501328.236
TOTAL	157		236	
PROMEDIO		268.9		2307.4
C.V.		5.9		30.7
DLS(0.05)		31.5		1141.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03101108

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
AL 15 \ICA V-258		56	57	234	134	15	5	32	1.2			6358	111		23		
ANT308 \ICA V-258		57	59	229	123	18	13	30	1.6			5351	93		22		
ANT373 \ICA V-258		52	54	229	125	22	5	19	1.3			6325	110		23		
ANT377 \ICA V-258		56	58	268	156	20	11	15	1.1			7132	124		25		
ARZM06072 \ICA V-258		53	55	211	127	20	8	18	1.3			6302	110		22		
ATL328 \ICA V-258		54	56	217	119	15	3	17	1.4			5665	98		22		
BA 038 \ICA V-258		53	55	262	153	21	6	12	1.1			7848	136		25		
BC-12 \ICA V-258		52	53	226	124	19	9	23	1.0			6375	111		22		
BLAN.DENT \ICA V-258		53	54	197	112	21	3	13	1.1			6566	114		24		
BOL308 \ICA V-258		55	57	232	135	18	11	17	1.3			5833	101		22		
BOL326 \ICA V-258		54	57	235	145	16	14	15	1.3			6246	109		23		
BOL331 \ICA V-258		56	57	232	143	16	10	18	1.5			7117	124		21		
BOZM-0082 \ICA V-258		54	57	256	146	15	2	17	1.3			5924	103		22		
BR 5030 \ICA V-258		56	57	241	134	18	1	5	1.6			6315	110		24		
C. MANAUS \ICA V-258		54	56	226	131	22	3	20	1.1			5696	99		23		
CHIS-645 \ICA V-258		54	57	257	147	21	4	19	1.1			7707	134		23		
CHIS-740 \ICA V-258		55	56	271	164	21	12	12	1.1			7835	136		25		
CMS 06 \ICA V-258		55	57	230	130	15	11	15	1.7			6720	117		23		
CMS0508III\ICA V-258		54	55	227	118	18	6	13	1.4			6584	114		22		
COL-38 \ICA V-258		55	57	259	143	14	11	48	1.8			6307	110		22		
COL-71 \ICA V-258		51	55	246	149	14	3	32	1.5			6095	106		22		
COMP.DU.02\ICA V-258		55	57	238	140	15	12	6	1.3			7149	124		23		
COR309 \ICA V-258		55	57	226	134	19	14	15	1.3			5950	103		25		
CUBA 164 \ICA V-258		55	57	238	136	21	3	22	1.1			6160	107		22		
DE.CO.AG.S\ICA V-258		55	56	223	129	17	7	28	1.2			6957	121		24		
DGO-102 \ICA V-258		51	53	233	126	15	0	28	1.4			6518	113		21		
DGO-86 \ICA V-258		54	56	256	151	17	11	27	1.2			5951	103		21		
FN86010020\ICA V-258		54	56	222	122	27	9	37	1.3			6288	109		24		
GPO-21-18A\ICA V-258		53	55	243	141	21	12	19	1.3			5761	100		21		
GPO-4-1A \ICA V-258		48	50	232	138	14	0	21	1.8			4830	84		19		
GPO-5-1A \ICA V-258		50	52	220	133	18	4	10	1.4			4913	85		19		
GUATE 209 \ICA V-258		52	55	235	129	17	0	26	1.1			6103	106		23		
GUATE 740 \ICA V-258		53	54	225	127	18	3	23	1.2			7548	131		21		
HUI305 \ICA V-258		54	57	241	142	19	11	12	1.1			7600	132		23		
HUI355 \ICA V-258		54	56	259	165	20	12	13	1.0			6107	106		25		
LIM -086 \ICA V-258		54	56	242	145	19	16	17	1.5			6529	113		25		
MAG310 \ICA V-258		53	55	232	144	21	13	30	1.0			5647	98		25		
MAG346 \ICA V-258		53	55	234	140	21	10	15	0.9			7047	122		22		
MAG362 \ICA V-258		55	57	239	137	19	6	25	1.3			6867	119		24		
MAG388 \ICA V-258		54	56	232	127	20	7	24	1.4			6250	109		22		
MAG478 \ICA V-258		54	56	246	148	20	13	32	1.4			6333	110		23		
NAR628 \ICA V-258		56	59	263	160	17	14	42	1.3			7891	137		23		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03101108

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PE 01 \ICA V-258		57	57	224	131	20	13	22	1.1			6828	119		24		
PE 11 \ICA V-258		54	56	261	147	19	4	13	1.2			7246	126		23		
PE 27 \ICA V-258		54	56	237	138	24	3	10	1.1			6587	114		22		
PEROLA PIR\ICA V-258		56	58	236	133	16	21	22	1.2			5891	102		23		
PIU -229 \ICA V-258		53	55	209	114	21	3	18	1.1			4861	84		21		
RDOM 150 \ICA V-258		55	57	238	137	16	0	47	1.8			6057	105		25		
RN 07 \ICA V-258		54	56	238	138	18	0	29	1.4			7308	127		21		
SE 32 \ICA V-258		55	57	245	149	20	4	15	1.5			6508	113		23		
SE 33 \ICA V-258		55	57	251	144	18	14	21	1.2			6435	112		22		
SON-72 \ICA V-258		51	56	231	131	14	5	25	1.2			5948	103		24		
TOL403 \ICA V-258		54	56	255	159	19	2	17	1.1			7505	130		26		
VAL310 \ICA V-258		55	57	255	147	16	5	21	1.2			6407	111		22		
VAL325 \ICA V-258		53	55	254	145	18	4	29	1.0			6979	121		24		
VAL343 \ICA V-258		53	54	213	116	19	27	34	1.6			5972	104		23		
VAL380 \ICA V-258		54	55	233	140	21	6	13	1.1			6236	108		25		
VAL404 \ICA V-258		54	57	247	147	15	14	17	1.1			6998	122		23		
WP-18 \ICA V-258		55	58	251	155	21	1	16	1.3			5490	95		24		
WP-25 \ICA V-258		57	59	242	134	18	7	26	1.1			6202	108		24		
NUMERO		60	60	60	60	60	60	60	60			60	60		60		
MINIMO		48	50	197	112	14	0	5	0.9			4830	84		19		
MAXIMO		57	59	271	165	27	27	48	1.8			7891	137		26		
PROMEDIO		54.0	56.1	238.0	138.0	18.3	7.7	21.3	1.3			6436.0	111.9		22.9		
DLS(0.05)		2.1	2.5	25.8	22.5	5.9	16.8	25.1	0.6			1191.2			2.3		
PROBADORES, TESTIGO																	
ICA V-258		55	57	187	95	26	8	21	1.1			5754			23		
CULTIVARES																	
ICA V-109		52	54	216	117	18	13	29	1.0			5929			23		
ICA V-156		55	57	219	119	23	1	14	1.0			6123			24		
ICA V-260		55	57	216	121	16	2	38	1.6			4986			23		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA EXPERIMENTO: 03101108

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	2	61.193 **	2	1743.016 **	2	1141430.536 NS
TESTCROSSES (C)	59	7.806 **	59	700.597 **	59	1545399.256 **
TESTIGOS (T)	3	6.083 NS	3	676.750 NS	3	743117.000 NS
C vs T	1	1.378 NS	1	9010.012 **	1	6129828.270 **
ERROR	126	2.373	126	254.248	126	543427.790
TOTAL	191		191		191	
PROMEDIO		56.1		236.3		6389.9
C.V.		2.8		6.8		11.5
DLS(0.05)		2.5		25.8		1191.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: COLOMBIA PROBADOR: ICA-258 EXPERIMENTOS: 03201101 03101108

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
AL 15 \ICA V-258		63	57	253	134	15	5	32	1.3			4733	114		23		
ANT373 \ICA V-258		60	54	250	125	22	5	19	1.3			4352	105		23		
ANT377 \ICA V-258		63	58	290	156	20	11	15	1.1			5243	126		25		
BA 038 \ICA V-258		62	55	274	153	21	6	12	1.1			5158	124		25		
BC-12 \ICA V-258		60	53	220	124	19	9	23	1.0			3814	92		22		
BOZM-0082 \ICA V-258		62	57	263	146	15	2	17	1.2			3696	89		22		
BR 5030 \ICA V-258		63	57	250	134	18	1	5	1.3			4297	104		24		
C. MANAUS \ICA V-258		62	56	245	131	22	3	20	1.1			4711	113		23		
CHIS-645 \ICA V-258		62	57	270	147	21	4	19	1.1			5204	125		23		
CHIS-740 \ICA V-258		63	56	280	164	21	12	12	1.1			5121	123		25		
CMS 06 \ICA V-258		62	57	228	130	15	11	15	1.4			4526	109		23		
CMS0508III\ICA V-258		61	55	246	118	18	6	13	1.3			4597	111		22		
COL-38 \ICA V-258		64	57	272	143	14	11	48	1.5			4083	98		22		
COL-71 \ICA V-258		60	55	260	149	14	3	32	1.3			4008	97		22		
COMP.DU.02\ICA V-258		62	57	265	140	15	12	6	1.2			4930	119		23		
CUBA 164 \ICA V-258		60	57	263	136	21	3	22	1.1			4964	120		22		
FN86010020\ICA V-258		61	56	253	122	27	9	37	1.2			5164	124		24		
GPO-21-18A\ICA V-258		61	55	259	141	21	12	19	1.2			4137	100		21		
GPO-4-1A \ICA V-258		57	50	236	138	14	0	21	1.4			3367	81		19		
GPO-5-1A \ICA V-258		57	52	228	133	18	4	10	1.3			3244	78		19		
GUATE 209 \ICA V-258		60	55	261	129	17	0	26	1.1			4879	118		23		
GUATE 740 \ICA V-258		59	54	242	127	18	3	23	1.2			5196	125		21		
HUI305 \ICA V-258		62	57	256	142	19	11	12	1.1			5459	131		23		
LIM -086 \ICA V-258		62	56	244	145	19	16	17	1.4			4200	101		25		
NAR628 \ICA V-258		64	59	273	160	17	14	42	1.2			5048	122		23		
PE 01 \ICA V-258		63	57	248	131	20	13	22	1.1			4465	108		24		
PE 11 \ICA V-258		61	56	279	147	19	4	13	1.2			5189	125		23		
PEROLA PIR\ICA V-258		63	58	261	133	16	21	22	1.2			4221	102		23		
PIU -229 \ICA V-258		59	55	211	114	21	3	18	1.1			3296	79		21		
RDOM 150 \ICA V-258		61	57	259	137	16	0	47	1.4			4409	106		25		
RN 07 \ICA V-258		61	56	273	138	18	0	29	1.3			5410	130		21		
SE 32 \ICA V-258		62	57	253	149	20	4	15	1.4			5160	124		23		
SE 33 \ICA V-258		62	57	260	144	18	14	21	1.2			4627	111		22		
SON-72 \ICA V-258		60	56	248	131	14	5	25	1.2			3945	95		24		
VAL325 \ICA V-258		61	55	274	145	18	4	29	1.1			4747	114		24		
VAL343 \ICA V-258		59	54	244	116	19	27	34	1.4			5125	123		23		
VAL380 \ICA V-258		60	55	254	140	21	6	13	1.1			4289	103		25		
VAL404 \ICA V-258		61	57	266	147	15	14	17	1.2			5484	132		23		
WP-18 \ICA V-258		63	58	274	155	21	1	16	1.2			4125	99		24		
WP-25 \ICA V-258		64	59	260	134	18	7	26	1.2			4316	104		24		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: COLOMBIA PROBADOR: ICA-258 EXPERIMENTOS: 03201101 03101108

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		40	40	40	40	40	40	40	40			40	40		40		
MINIMO		57	50	211	114	14	0	5	1.0			3244	78		19		
MAXIMO		64	59	290	164	27	27	48	1.5			5484	132		25		
PROMEDIO		61.2	56.0	256.1	138.3	18.3	7.4	21.6	1.2			4573.4	110.2		22.9		
DLS(0.05)		2.6							0.3			1383.3					
PROBADORES, TESTIGO																	
ICA V-258		62	57	193	95	26	8	21	1.1			4152			23		

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: COLOMBIA PROBADOR: ICA-258 EXPERIMENTOS: 03201101 03101108

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	881691259.510 **
BLOQUES (LOC.)	4	2752013.138 **
TESTCROSSES (C)	39	2210439.603 NS
C vs T	1	1041064.166 NS
LOC. * C	39	1403037.735 **
LOC. * (C vs T)	1	521413.995 NS
ERROR	160	544309.213
TOTAL	245	
PROMEDIO		4563.1
C.V.		16.2
DLS(0.05)		1383.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03102109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ANT308		59	60	229	127	15						2843		47	74		
ANT373		54	56	252	124	21						2803		43	74		
ANT377		56	59	294	187	23						3056		45	71		
BOL308		49	51	203	118	16						4687		41	78		
BOL326		59	61	214	123	22						1863		50	70		
BOL331		55	57	259	161	23						4433		44	80		
COR309		58	60	233	140	20						3343		44	73		
HUI305		53	55	231	136	23						3148		42	73		
HUI355		54	56	231	136	16						3661		39	74		
MAG310		53	55	255	148	21						308		43	78		
MAG346		56	58	230	129	21						6691		42	68		
MAG362		52	54	210	133	14						3234		39	63		
MAG371		59	62	239	139	28						3919		45	71		
NAR628		58	59	268	171	27						3516		46	77		
TOL304		57	59	281	161	28						4422		44	78		
VAL310		56	59	272	154	17						2471		46	73		
VAL325		54	56	269	142	22						4115		43	82		
VAL343		51	53	230	117	18						2808		41	76		
VAL380		56	58	249	139	23						2908		44	74		
VAL404		53	56	234	137	21						2773		43	70		
ANT373 \ICA V-109		51	54	269	149	24						5963	116	43	85		
ANT377 \ICA V-109		56	58	273	167	20						4812	94	46	79		
BOL331 \ICA V-109		53	55	235	140	19						4846	94	44	79		
COR309 \ICA V-109		50	52	235	131	25						5242	102	41	72		
CUBA 164 \ICA V-109		52	53	245	140	16						4468	87	40	78		
GUATE 209 \ICA V-109		52	54	249	148	24						4386	85	42	76		
GUATE 740 \ICA V-109		50	53	254	148	23						5779	112	40	81		
HUI305 \ICA V-109		52	54	252	144	23						4644	90	41	83		
MAG310 \ICA V-109		50	53	254	147	21						4439	86	41	72		
MAG346 \ICA V-109		54	56	235	134	18						4204	82	42	79		
NAR628 \ICA V-109		55	57	269	154	21						4225	82	46	78		
TOL403 \ICA V-109		53	55	250	161	25						5432	106	43	77		
VAL310 \ICA V-109		53	55	257	149	24						4913	96	41	79		
VAL325 \ICA V-109		52	54	251	148	26						4856	95	42	80		
VAL343 \ICA V-109		50	53	227	129	24						4323	84	42	86		
VAL380 \ICA V-109		52	54	251	138	21						4574	89	41	72		
VAL404 \ICA V-109		53	55	244	145	28						5584	109	42	81		
ANT373 \ICA V-258		50	52	276	156	25						3867	74	42	76		
ANT377 \ICA V-258		55	57	265	166	15						4771	91	46	80		
BOL331 \ICA V-258		52	54	261	153	24						5620	108	46	82		
C. MANAUS \ICA V-258		52	54	250	141	21						6633	127	41	85		
COR309 \ICA V-258		56	58	249	143	23						4728	91	44	70		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03102109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CUBA 164 \ICA V-258		51	53	229	134	17						4060	78	43	67		
FN86010020\ICA V-258		50	52	234	137	20						6252	120	40	80		
GUATE 209 \ICA V-258		50	53	267	160	24						4505	86	42	73		
GUATE 740 \ICA V-258		52	54	233	124	18						4253	81	40	76		
HUI305 \ICA V-258		51	54	235	149	19						5227	100	43	80		
MAG310 \ICA V-258		53	54	260	152	21						6369	122	44	77		
MAG346 \ICA V-258		50	52	255	154	25						5925	113	41	80		
NAR628 \ICA V-258		56	58	236	139	18						5341	102	45	78		
RN 07 \ICA V-258		50	54	242	147	25						5093	98	41	81		
SE 32 \ICA V-258		51	53	258	159	25						5096	98	43	77		
TOL403 \ICA V-258		57	59	261	150	18						4895	94	47	77		
VAL310 \ICA V-258		53	55	255	151	23						4927	94	41	79		
VAL325 \ICA V-258		53	55	235	145	20						5027	96	43	80		
VAL343 \ICA V-258		50	53	238	142	29						4430	85	37	80		
VAL380 \ICA V-258		53	55	253	152	27						5228	100	45	83		
VAL404 \ICA V-258		52	54	252	143	18						5450	104	41	75		
ANT308 \PM 212(m)		54	56	288	166	24						4268		44	78		
ANT373 \PM 212(m)		54	56	269	157	15						3361		42	72		
ANT377 \PM 212(m)		58	60	267	166	21						4756		46	71		
ATL308 \PM 212(m)		54	56	260	158	21						3509		44	77		
BOL308 \PM 212(m)		58	60	256	143	20						4359		48	75		
BOL326 \PM 212(m)		57	59	253	160	18						3722		47	78		
COR309 \PM 212(m)		54	56	269	153	22						4245		43	77		
HUI305 \PM 212(m)		57	59	273	160	24						3548		45	73		
HUI355 \PM 212(m)		58	60	290	170	23						2210		47	71		
MAG310 \PM 212(m)		55	57	279	166	21						3623		44	76		
MAG346 \PM 212(m)		52	54	285	168	22						4508		42	76		
MAG478 \PM 212(m)		54	56	270	167	22						3767		45	73		
VAL310 \PM 212(m)		56	59	278	160	18						2740		47	70		
VAL325 \PM 212(m)		54	56	282	172	22						4939		43	77		
VAL343 \PM 212(m)		55	57	256	151	20						3897		42	75		
VAL380 \PM 212(m)		55	57	284	175	22						3604		44	71		
VAL404 \PM 212(m)		57	59	264	148	20						2931		45	77		
ANT308 \PM 701(m)		51	54	274	150	19						5781		43	78		
ANT373 \PM 701(m)		52	54	265	152	20						5730		43	80		
ANT377 \PM 701(m)		54	56	288	174	21						6002		45	79		
ATL308 \PM 701(m)		53	55	273	149	23						4042		43	77		
BOL326 \PM 701(m)		55	58	271	147	17						4819		45	77		
COR309 \PM 701(m)		51	60	268	169	21						2676		41	76		
HUI305 \PM 701(m)		52	54	243	139	19						4173		43	79		
HUI355 \PM 701(m)		56	59	270	154	22						4980		44	77		
MAG310 \PM 701(m)		54	59	271	153	21						4491		45	78		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03102109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
MAG346 \PM 701(m)		53	55	272	153	22						4999		43	83		
MAG478 \PM 701(m)		51	54	255	143	24						4540		42	78		
NAR628 \PM 701(m)		57	59	279	145	15						5180		46	73		
TOL403 \PM 701(m)		54	56	270	151	19						4758		44	80		
VAL310 \PM 701(m)		54	57	282	159	23						3901		44	79		
VAL343 \PM 701(m)		51	54	251	141	19						5025		42	80		
VAL380 \PM 701(m)		52	56	264	151	22						2071		43	60		
VAL404 \PM 701(m)		52	54	240	138	21						4402		43	80		
NUMERO		92	92	92	92	92						92	38	92	92		
MINIMO		49	51	203	117	14						308	74	37	60		
MAXIMO		59	62	294	187	29						6691	127	50	86		
PROMEDIO		53.6	55.9	255.8	148.9	21.3						4336.4	96.6	43.3	76.4		
DLS(0.05)		3.4	2.9	30.4	23.2	6.3						1503.5		4.9	12.4		
PROBADORES																	
ICA V-109		54	56	231	135	25						5138		44	82		
ICA V-258		53	55	204	111	18						5222		45	72		
PM-212(m)		57	59	266	173	20						2620		46	64		
PM-701(m)		55	57	251	129	16						3725		46	71		
TESTIGO																	
ICA H-154		53	55	233	132	23						4691		42	78		
CULTIVARES																	
ICA H-211		51	53	237	140	16						4161		43	76		
ICA V-108		45	47	182	91	18						2134		37	73		
ICA V-157		53	53	249	137	21						5395		45	83		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA EXPERIMENTO: 03102109

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	2	76.563 **	2	27.360 NS	2	16704998.254 **	2	28937.560 **
TESTCROSSES (C)	71	15.464 **	71	763.899 **	71	2518246.172 **	71	12.610 NS
ACCESIONES PERSE (A)	19	21.715 **	19	1783.979 **	19	4745966.291 **	19	21.488 **
TESTIGOS (T)	7	40.857 **	7	2204.738 **	7	4521925.899 **	7	27.405 **
C + A vs T	1	51.130 **	1	12798.848 **	1	887701.729 NS	1	0.725 NS
C vs A	1	115.661 **	1	10481.904 **	1	74585540.320 **	1	6.800 NS
ERROR	198	3.193	198	357.232	198	871973.869	198	9.284
TOTAL	299		299		299		299	
PROMEDIO		55.7		253.9		4320.3		43.2
C.V.		3.2		7.4		21.6		7.0
DLS(0.05)		2.9		30.4		1503.5		4.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03103110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ANT373		56	58	261	137	21						4258		22	81		
BOL331		57	59	264	151	25						4130		22	75		
COR309		55	57	249	140	23						3201		24	79		
HUI305		55	58	256	161	29						4217		22	80		
LIM -013		54	56	259	141	35						4811		20	76		
LIM -086		54	56	274	157	24						4288		20	82		
MAG310		55	57	253	146	25						4672		20	80		
MAG346		55	57	246	127	25						3816		22	82		
MAG388		54	56	244	141	29						4415		22	79		
NAR628		57	59	283	174	25						5073		25	84		
NAT377		57	59	293	187	31						2880		24	75		
VAL310		57	59	293	168	20						3343		20	86		
VAL325		57	60	256	149	27						2466		24	75		
VAL343		53	56	242	129	24						4089		22	84		
VAL380		54	56	294	172	31						4200		22	76		
VAL404		54	57	252	146	27						4841		22	78		
ATL328 \ICA V-109		53	56	224	121	42						3380	57	23	83		
BG-002 \ICA V-109		53	55	248	132	25						5413	91	21	82		
BG-070403 \ICA V-109		55	57	244	131	21						4826	81	20	84		
BG-070404 \ICA V-109		55	57	258	138	26						5510	93	22	84		
BG-070422 \ICA V-109		54	56	242	134	26						4548	76	24	78		
BG-070809 \ICA V-109		54	56	263	150	24						5347	90	23	79		
BOL331 \ICA V-109		54	56	262	150	27						6171	104	23	83		
COR309 \ICA V-109		54	56	270	158	23						5625	94	22	83		
GPO-13-2A \ICA V-109		50	52	273	148	30						5411	91	21	80		
GPO-21-18A\ICA V-109		53	55	257	144	25						5119	86	21	80		
GPO-4-1A \ICA V-109		55	57	234	127	22						3703	62	21	83		
GPO-5-1A \ICA V-109		51	53	225	125	27						3981	67	21	82		
GUATE 110 \ICA V-109		49	51	256	145	28						4345	73	22	78		
HB-83 \ICA V-109		53	55	252	143	30						5073	85	23	84		
LIM -013 \ICA V-109		54	57	264	152	30						4713	79	24	81		
LIM -036 \ICA V-109		54	56	252	136	24						3977	67	23	79		
LIM -086 \ICA V-109		54	57	273	159	25						4140	70	21	84		
MAG310 \ICA V-109		55	57	248	135	31						4352	73	23	73		
MAG346 \ICA V-109		54	57	269	156	30						6873	115	22	91		
PIU -163 \ICA V-109		53	55	239	137	30						4589	77	20	80		
PIU -229 \ICA V-109		52	55	240	146	27						3885	65	21	83		
RDOM 150 \ICA V-109		56	58	258	153	29						6581	110	23	82		
SCROIX 1 \ICA V-109		53	55	269	153	28						6390	107	24	84		
ANT308 \ICA V-258		54	56	267	163	31						5464	90	23	81		
ANT373 \ICA V-258		54	56	290	167	30						6693	110	23	82		
ANT377 \ICA V-258		55	57	276	175	34						5928	98	21	84		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03103110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM03007 \ICA V-258		55	57	263	151	24						5664	93	21	84		
ARZM03025 \ICA V-258		54	56	235	125	23						4966	82	22	78		
ARZM06016 \ICA V-258		52	54	244	139	24						4363	72	24	76		
ARZM06072 \ICA V-258		52	54	216	119	21						4824	80	24	79		
ATL328 \ICA V-258		52	54	253	149	30						3998	66	21	80		
BOL308 \ICA V-258		54	56	269	162	27						4161	69	23	81		
BOL326 \ICA V-258		54	56	244	140	29						4734	78	24	83		
BOL331 \ICA V-258		55	57	262	156	22						6104	101	23	80		
BV I-155 \ICA V-258		53	55	281	161	31						5520	91	23	78		
COR309 \ICA V-258		54	56	281	172	31						5467	90	23	81		
CUBA 164 \ICA V-258		52	54	230	130	27						4000	66	21	80		
GPO-13-2A \ICA V-258		52	55	258	147	27						4516	75	23	79		
GPO-21-18A\ICA V-258		53	55	253	141	35						4843	80	22	84		
GPO-4-1A \ICA V-258		49	51	248	129	24						4422	73	21	80		
GPO-5-1A \ICA V-258		49	52	240	126	21						4377	72	21	81		
GUATE 110 \ICA V-258		52	54	249	145	30						5954	98	21	84		
GUATE 205 \ICA V-258		53	55	253	143	31						5481	90	22	81		
GUATE 740 \ICA V-258		53	55	261	150	31						5820	96	22	81		
HB-83 \ICA V-258		52	54	237	133	33						5910	97	23	85		
HUI305 \ICA V-258		55	58	256	155	29						6748	111	24	85		
HUI355 \ICA V-258		55	58	279	166	34						5290	87	21	78		
LBQU-046 \ICA V-258		53	54	257	155	26						4439	73	22	85		
LIM -013 \ICA V-258		54	56	287	163	29						5746	95	22	82		
LIM -036 \ICA V-258		54	56	264	148	26						4423	73	21	81		
LIM -086 \ICA V-258		54	56	267	144	22						5386	89	20	87		
MAG310 \ICA V-258		54	56	261	152	32						5652	93	21	80		
MAG346 \ICA V-258		54	56	278	171	29						6630	109	22	83		
MAG362 \ICA V-258		55	57	259	159	32						7009	116	22	81		
MAG388 \ICA V-258		55	57	264	157	29						6148	101	23	81		
MAG478 \ICA V-258		53	56	266	158	31						6097	101	24	79		
NAR628 \ICA V-258		55	58	264	150	22						5755	95	23	81		
PIU -163 \ICA V-258		52	54	252	154	24						3235	53	21	82		
PIU -196 \ICA V-258		52	54	236	148	27						3320	55	20	86		
PIU -229 \ICA V-258		52	54	256	149	27						4259	70	18	83		
RDOM 150 \ICA V-258		54	56	261	152	31						6518	108	25	88		
SCROIX 1 \ICA V-258		56	58	268	153	26						6312	104	25	83		
SR-76 \ICA V-258		57	56	243	135	29						4455	73	23	79		
TOL403 \ICA V-258		56	58	261	150	26						7470	123	24	85		
VAL310 \ICA V-258		55	56	280	158	33						5350	88	22	81		
VAL325 \ICA V-258		55	57	264	162	24						6815	112	23	80		
VAL343 \ICA V-258		53	55	252	146	24						6823	113	21	88		
VAL380 \ICA V-258		54	56	268	151	27						5394	89	21	81		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA FECHA DE SIEMBRA: 22-04-92 EXPERIMENTO: 03103110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
VAL404 \ICA V-258		54	57	285	169	28						5128	85	24	80		
PAS -014 \PB-8(h)		54	56	243	134	17						3825		22	83		
BOL326 \PM-212(m)		56	58	253	155	21						4521		23	82		
ATL328 \PM-701(m)		56	58	273	152	28						4594		22	80		
MAG362 \PM-701(m)		54	56	271	155	25						4718		22	83		
NUMERO		89	89	89	89	89						89	69	89	89		
MINIMO		49	51	216	119	17						2466	53	18	73		
MAXIMO		57	60	294	187	42						7470	123	25	91		
PROMEDIO		53.9	56.0	258.6	148.5	27.3						4987.9	86.9	22.2	81.4		
DLS(0.05)		3.3	3.5	33.4	25.6	10.4						1791.5		3.1	7.1		
PROBADORES																	
ICA V-109		54	56	244	131	33						5957		23	82		
ICA V-258		56	58	230	128	29						6062		23	82		
TESTIGO																	
ICA H-154		55	57	263	147	31						5077		24	81		
CULTIVARES																	
ICA H-213		52	54	230	113	24						5042		21	81		
ICA H-259		54	56	245	136	21						4314		22	82		
ICA V-106		54	56	237	140	29						4239		21	79		
ICA V-108		45	47	219	111	26						2864		22	80		
ICA V-155		53	55	237	124	33						5744		19	86		
ICA V-158		52	55	285	160	32						6269		21	87		
ICA V-214		53	54	229	122	27						4181		21	85		
ICA V-261		54	56	238	128	27						5535		21	81		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: COLOMBIA REGION: MONTERIA LOCALIDAD: TURIPANA EXPERIMENTO: 03103110

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	2	38.063 **	2	7749.030 **	2	7465084.973 **	2	6.523 NS
TESTCROSSES (C)	72	7.352 **	72	714.156 **	72	2945284.075 **	72	5.157 *
ACCESIONES PERSE (A)	15	5.239 NS	15	973.600 **	15	1616146.795 NS	15	6.999 *
TESTIGOS (T)	10	24.339 **	10	1014.952 *	10	3232401.934 **	10	4.818 NS
C + A vs T	1	36.163 **	1	8617.964 **	1	41960.039 NS	1	11.130 NS
C vs A	1	107.647 **	1	1511.630 NS	1	52167510.551 **	1	1.151 NS
ERROR	198	4.669	198	430.953	198	1237960.327	198	3.756
TOTAL	299		299		299		299	
PROMEDIO		55.9		256.7		4992.0		22.1
C.V.		3.9		8.1		22.3		8.8
DLS(0.05)		3.5		33.4		1791.5		3.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: COLOMBIA PROBADORES: ICA V-109, ICA-258, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 03102109 03103110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ANT373		55	57	257	130	21						3531		32	78		
BOL331		56	58	262	156	24						4282		33	78		
COR309		57	59	241	140	22						3272		34	76		
HUI305		54	57	244	149	26						3683		32	77		
MAG310		54	56	254	147	23						2490		32	79		
MAG346		55	58	238	128	23						5253		32	75		
NAR628		58	59	275	173	26						4294		35	81		
VAL310		57	59	282	161	19						2907		33	79		
VAL325		56	58	263	145	24						3290		33	78		
VAL343		52	55	236	123	21						3449		32	80		
VAL380		55	57	272	156	27						3554		33	75		
VAL404		54	56	243	141	24						3807		33	74		
BOL331 \ICA V-109		54	56	249	145	23						5508	99	34	81		
COR309 \ICA V-109		52	54	253	144	24						5434	98	31	77		
MAG310 \ICA V-109		53	55	251	141	26						4395	79	32	73		
MAG346 \ICA V-109		54	56	252	145	24						5539	100	32	85		
ANT373 \ICA V-258		52	54	283	161	28						5280	94	32	79		
ANT377 \ICA V-258		55	57	271	171	25						5350	95	34	82		
BOL331 \ICA V-258		54	56	261	154	23						5862	104	35	81		
COR309 \ICA V-258		55	57	265	158	27						5097	90	34	76		
CUBA 164 \ICA V-258		52	54	229	132	22						4030	71	32	73		
GUATE 740 \ICA V-258		52	54	247	137	24						5036	89	31	79		
HUI305 \ICA V-258		53	56	246	152	24						5988	106	33	83		
MAG310 \ICA V-258		54	55	261	152	26						6010	107	33	79		
MAG346 \ICA V-258		52	54	267	163	27						6277	111	32	82		
NAR628 \ICA V-258		56	58	250	145	20						5548	98	34	80		
TOL403 \ICA V-258		57	59	261	150	22						6183	110	35	81		
VAL310 \ICA V-258		54	56	268	155	28						5139	91	32	80		
VAL325 \ICA V-258		54	56	250	154	22						5921	105	33	80		
VAL343 \ICA V-258		52	54	245	144	27						5627	100	29	84		
VAL380 \ICA V-258		54	56	261	152	27						5311	94	33	82		
VAL404 \ICA V-258		53	56	269	156	23						5289	94	32	77		
NUMERO		32	32	32	32	32						32	20	32	32		
MINIMO		52	54	229	123	19						2490	71	29	73		
MAXIMO		58	59	283	173	28						6277	111	35	85		
PROMEDIO		54.0	56.2	256.3	148.6	24.1						4769.8	96.8	32.7	78.8		
DLS(0.05)		2.8	2.7	19.5	17.1	8.7						1558.2		3.4	6.8		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: COLOMBIA PROBADORES: ICA V-109, ICA-258, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 03102109 03103110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
ICA V-109		54	56	238	133	29						5547		34	82		
ICA V-258		54	56	217	120	24						5642		34	77		
TESTIGO																	
ICA H-154		54	56	248	140	27						4884		33	80		
CULTIVARES																	
ICA V-108		45	47	200	101	22						2499		29	77		

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: COLOMBIA PROBADORES: ICA V-109, ICA-258, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 03102109 03103110

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	118.519 NS	1	16960.167 *	1	41895956.671 *	1	22714.005 NS
BLOQUES (LOC.)	4	34.810 **	4	1748.245 **	4	5014012.398 **	4	5140.093 **
TESTCROSSES (C)	19	10.914 *	19	857.640 **	19	1854339.633 NS	19	11.958 NS
ACCESIONES PERSE (A)	11	9.545 NS	11	1458.701 **	11	3078159.560 NS	11	7.227 NS
TESTIGOS (T)	3	127.722 **	3	2730.500 *	3	12938093.945 **	3	30.264 NS
C + A vs T	1	107.002 **	1	19872.454 NS	1	342647.508 NS	1	1.021 NS
C vs A	1	117.612 NS	1	76.050 NS	1	144227015.630 *	1	0.612 NS
LOC. * C	19	4.991 NS	19	261.321 NS	19	1662753.316 *	19	8.104 NS
LOC. * A	11	5.404 NS	11	297.650 NS	11	5104774.064 **	11	5.530 NS
LOC. * T	3	3.278 NS	3	154.944 NS	3	66411.278 NS	3	15.042 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	0.002 NS	1	481.333 NS	1	236859.583 NS	1	10.704 NS
LOC. * (C vs A)	1	10.035 NS	1	209.089 NS	1	693315.697 NS	1	7.200 NS
ERROR	140	3.272	140	419.674	140	969811.455	140	6.769
TOTAL	215		215		215		215	
PROMEDIO	55.9		252.9		4755.7		32.7	
C.V.	3.2		8.1		20.7		8.0	
DLS(0.05)	2.7		19.5		1558.2		3.4	

4.5.4 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN GUATEMALA

ING. MARIO FUENTES

Genetista del Programa de Maíz
Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA)
Km 21.5 Carretera Amatitlan
Barcenas, Villa Nueva
Guatemala, C.A., GUATEMALA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)			59	245	135	21	0	5	0.8		5	3100	110	25	80		
AL 15 \HB-83(m)			58	250	148	21	0	35	0.9		4	3434	122	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)			57	243	128	20	0	0	0.5		6	1544	55	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)			58	215	125	22	0	10	0.7		7	1740	62	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)			59	235	120	20	0	0	0.6		7	1228	44	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)			52	203	110	21	0	5	0.9		6	2555	91	20	80		
BA 038 \HB-83(m)			59	250	153	17	0	0	0.9		5	2644	94	20	80		
BARBAD GP2\HB-83(m)			58	253	153	21	5	5	0.9		4	3857	137	20	80		
BC-12 \HB-83(m)			54	243	128	21	0	15	0.9		6	3517	125	20	80		
BG-002 \HB-83(m)			56	235	133	22	0	10	0.9		4	3930	140	20	80		
BG-040 \HB-83(m)			56	245	135	20	0	30	1.0		5	3710	132	20	80		
BG-070404 \HB-83(m)			56	243	140	22	0	0	0.8		5	3467	123	20	80		
BG-070422 \HB-83(m)			57	220	133	20	0	10	0.9		5	2463	87	20	80		
BG-070809 \HB-83(m)			59	245	143	22	0	0	1.0		5	2881	102	20	80		
BOZM-0082 \HB-83(m)			61	248	145	20	0	5	0.8		5	2344	83	20	80		
BOZM-0093 \HB-83(m)			60	243	138	21	0	20	0.8		6	2283	81	20	80		
BOZM-0303 \HB-83(m)			59	225	140	22	0	10	0.9		5	2267	80	20	80		
BOZM-1155 \HB-83(m)			60	245	148	21	5	5	0.6		5	2661	94	25	80		
BOZM-1168 \HB-83(m)			60	233	133	22	0	5	0.8		6	2339	83	20	80		
BOZM-1218 \HB-83(m)			59	240	153	22	0	20	0.7		6	2112	75	20	80		
BOZM-1224 \HB-83(m)			57	253	145	21	0	5	0.6		7	1690	60	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)			60	230	140	20	0	0	0.9		5	2842	101	25	80		
BRVIRG 155\HB-83(m)			61	260	153	21	0	20	0.7		6	2368	84	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)			57	218	120	21	0	15	0.9		5	3205	114	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)			58	248	140	22	0	15	0.9		5	3257	116	20	80		
CHIS-462 \HB-83(m)			61	258	148	19	5	0	0.8		6	3035	108	30	80		
CHIS-553 \HB-83(m)			54	240	133	20	0	5	0.6		7	1181	42	20	80		
CHIS-644 \HB-83(m)			57	248	140	20	5	0	0.8		6	2556	91	20	80		
CHIS-645 \HB-83(m)			61	240	155	20	0	0	0.7		6	2143	76	25	80		
CHIS-740 \HB-83(m)			59	240	145	20	5	10	0.7		6	2103	75	20	80		
CHIS-775 \HB-83(m)			60	263	148	22	0	15	0.8		4	3837	136	30	80		
CMS 06 \HB-83(m)			58	225	123	19	0	0	0.7		5	2607	93	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)			57	228	143	20	0	5	1.0		4	3512	125	20	80		
COL-38 \HB-83(m)			60	250	145	22	0	15	0.7		6	2770	98	25	80		
COL-71 \HB-83(m)			61	263	150	19	0	20	0.6		6	2106	75	30	80		
CUBA 164 \HB-83(m)			56	253	135	21	0	5	0.8		4	3867	137	20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)			56	230	125	20	0	5	0.8		5	2359	84	20	80		
GPO-21-14A\HB-83(m)			56	233	145	22	0	0	0.8		5	2738	97	25	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)			53	233	138	22	5	0	0.9		5	3524	125	20	80		
GPO-5-1A \HB-83(m)			53	215	120	21	5	15	0.9		7	1906	68	20	80		
GUATE 93 \HB-83(m)			55	253	143	20	0	20	1.0		6	3219	114	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
GUATE 95 \HB-83(m)			51	235	138	15	5	20	0.9		6	2054	73	20	80		
GUATE 105 \HB-83(m)			54	235	138	22	5	0	0.8		6	2619	93	20	80		
GUATE 110 \HB-83(m)			54	253	138	21	0	0	0.9		6	2889	103	20	80		
GUATE 111 \HB-83(m)			53	233	133	18	0	0	0.9		5	1978	70	20	80		
GUATE 112 \HB-83(m)			56	245	143	21	0	10	0.8		6	2299	82	20	80		
GUATE 113 \HB-83(m)			52	253	150	23	0	0	0.8		5	2865	102	20	80		
GUATE 114 \HB-83(m)			53	250	143	21	0	15	0.9		6	2543	90	20	80		
GUATE 115 \HB-83(m)			52	220	135	20	0	0	0.9		5	2222	79	20	80		
GUATE 203 \HB-83(m)			51	243	130	20	0	20	0.6		7	1465	52	20	80		
GUATE 208 \HB-83(m)			53	230	135	20	0	15	0.9		6	2551	91	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)			57	233	140	21	5	20	0.8		4	3297	117	20	80		
GUATE 280 \HB-83(m)			51	233	123	20	15	5	0.8		7	2027	72	20	80		
GUATE 281 \HB-83(m)			54	228	143	21	0	0	0.7		6	2244	80	20	80		
GUATE 316 \HB-83(m)			54	248	148	21	5	5	0.9		5	3148	112	20	80		
GUATE 317 \HB-83(m)			50	225	133	20	0	15	0.8		7	2037	72	20	80		
GUATE 332 \HB-83(m)			54	243	153	22	0	0	0.8		5	2870	102	20	80		
GUATE 334 \HB-83(m)			54	220	125	21	0	5	0.7		5	2151	76	20	80		
GUATE 659 \HB-83(m)			56	233	130	21	0	5	0.9		6	2546	90	20	80		
GUATE 746 \HB-83(m)			56	250	148	23	0	0	0.8		5	3366	119	20	80		
LBQU-046 \HB-83(m)			55	253	145	19	5	10	0.7		6	2141	76	20	80		
LIM -013 \HB-83(m)			58	240	143	20	5	10	0.8		4	2966	105	25	80		
LIM -036 \HB-83(m)			61	253	148	20	5	5	0.6		7	1943	69	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)			60	263	150	20	5	20	0.6		5	2093	74	20	80		
PE 01 \HB-83(m)			62	225	133	17	0	0	0.8		6	2162	77	25	80		
PE 11 \HB-83(m)			58	245	153	23	5	0	0.9		4	3914	139	25	80		
PE 27 \HB-83(m)			58	245	143	19	0	0	0.9		5	2946	105	20	80		
PIU -163 \HB-83(m)			55	238	133	20	0	10	0.7		9	1192	42	20	80		
PIU -196 \HB-83(m)			54	238	145	20	10	35	0.6		8	1931	69	20	80		
PIU -229 \HB-83(m)			57	245	135	20	5	15	0.6		7	1700	60	20	80		
PUER GP3 \HB-83(m)			57	253	145	19	0	20	0.8		7	2314	82	20	80		
RDOM 150 \HB-83(m)			59	225	128	21	0	5	0.8		6	2587	92	20	80		
RN 07 \HB-83(m)			59	255	130	20	5	0	0.8		5	3266	116	20	80		
SCROIX 1 \HB-83(m)			57	258	150	21	0	5	0.8		5	2843	101	20	80		
SCROIX GP3\HB-83(m)			56	233	130	19	0	10	1.0		4	3820	136	20	80		
SE 03 \HB-83(m)			59	270	158	18	0	20	0.9		4	3587	127	20	80		
SE 28 \HB-83(m)			58	263	173	20	5	5	0.8		5	2999	106	20	80		
SE 32 \HB-83(m)			58	218	125	19	5	10	1.0		5	3039	108	25	80		
SE 33 \HB-83(m)			60	243	135	22	0	0	0.8		5	3174	113	25	80		
SIN-117 \HB-83(m)			59	260	163	19	0	5	0.8		5	3035	108	20	80		
SON-72 \HB-83(m)			53	238	133	22	0	5	0.8		6	2427	86	20	80		
TAMS-103 \HB-83(m)			60	263	148	21	0	20	0.8		5	3428	122	25	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)			59	230	123	22	0	0	0.8		5	3333	118	25	80		
VER-147 \HB-83(m)			55	243	130	22	0	10	0.7		5	2417	86	25	80		

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO			84	84	84	84	84	84	84		84	84	84	84	84		
MINIMO			50	203	110	15	0	0	0.5		4	1181	42	20	80		
MAXIMO			62	270	173	23	15	35	1.0		9	3930	140	30	80		
PROMEDIO			56.5	240.8	139.0	20.2	1.5	8.5	0.8		5.3	2658.4	94.4	21.2	80.0		
DLS(0.05)			2.6	28.0	22.6	3.7	6.9	22.9	0.3		1.8	1245.7		5.6	0.0		
PROBADORES																	
HB-83(m)			55	210	105	19	0	0	0.8		5	2817		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1			56	215	110	20	0	20	0.9		5	2719		20	80		
CULTIVARES																	
ICTA A-6			54	223	110	18	0	10	1.1		4	3634		20	80		
ICTA B-5			51	208	110	20	0	0	0.9		6	2281		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5.114 NS	1	8.642 NS	1	3972910.506 **	1	0.000 NS
TESTCROSSES (C)	83	16.650 **	83	353.896 **	83	915557.231 **	83	12.794 *
TESTIGOS (T)	3	8.167 **	3	87.500 NS	3	637218.333 NS	3	0.000 NS
C vs T	1	58.251 **	1	5579.189 **	1	318073.150 NS	1	10.823 NS
ERROR	87	1.700	87	198.297	87	392816.011	87	8.046
TOTAL	175		175		175		175	
PROMEDIO		56.4		239.6		2667.7		21.1
C.V.		2.3		5.9		23.5		13.4
DLS(0.05)		2.6		28.0		1245.7		5.6

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)		55	57	260	155	19	5	5	1.0		7	3226	96	20	80		
AL 15 \HB-83(m)		55	57	265	165	21	5	0	0.7		6	3541	106	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		52	56	250	153	20	10	0	0.8		6	2914	87	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		55	58	245	145	22	5	10	0.6		7	1581	47	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		54	56	260	155	21	5	5	0.7		8	2478	74	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)		49	53	245	135	21	25	0	0.9		7	2843	85	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		55	57	255	145	21	0	10	0.9		7	3251	97	20	80		
BARBAD GP2\HB-83(m)		54	56	270	158	22	0	5	0.9		6	4260	127	20	80		
BC-12 \HB-83(m)		50	53	265	145	22	5	5	0.8		7	3762	112	20	80		
BG-002 \HB-83(m)		52	55	260	160	21	15	5	0.9		6	3850	115	20	80		
BG-040 \HB-83(m)		50	54	265	155	21	5	0	0.9		5	4353	130	20	80		
BG-070404 \HB-83(m)		50	52	255	145	21	5	0	0.9		6	3193	95	20	80		
BG-070422 \HB-83(m)		51	55	265	150	20	10	0	0.7		6	3380	101	20	80		
BG-070809 \HB-83(m)		54	56	265	160	22	0	10	0.9		5	4014	120	20	80		
BOZM-0082 \HB-83(m)		55	58	280	175	21	10	10	0.8		8	2818	84	20	80		
BOZM-0093 \HB-83(m)		55	57	285	170	21	0	5	0.8		6	3975	119	20	80		
BOZM-0303 \HB-83(m)		55	57	263	158	21	10	0	0.9		7	3381	101	20	80		
BOZM-1155 \HB-83(m)		55	59	275	163	22	5	15	0.9		6	3436	103	20	80		
BOZM-1168 \HB-83(m)		55	56	265	160	21	5	5	0.7		6	3283	98	20	80		
BOZM-1218 \HB-83(m)		54	58	270	165	22	15	5	0.7		9	2406	72	20	80		
BOZM-1224 \HB-83(m)		52	56	268	168	22	5	15	0.8		8	2931	88	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		55	59	265	165	22	5	5	0.8		6	3780	113	20	80		
BRVIRG 155\HB-83(m)		56	59	270	163	21	0	15	0.8		6	3691	110	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		55	57	260	165	20	5	0	0.8		5	3041	91	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		54	56	260	150	20	5	10	0.9		5	4064	121	25	80		
CHIS-462 \HB-83(m)		56	59	270	170	21	0	30	0.9		7	3553	106	25	80		
CHIS-553 \HB-83(m)		49	54	265	168	21	10	5	0.9		7	3848	115	20	80		
CHIS-644 \HB-83(m)		49	53	260	160	21	5	5	0.8		6	2568	77	20	80		
CHIS-645 \HB-83(m)		55	57	270	160	21	0	15	0.8		7	3018	90	20	80		
CHIS-740 \HB-83(m)		55	57	275	160	21	5	5	0.8		7	3338	100	20	80		
CHIS-775 \HB-83(m)		56	59	265	163	21	15	5	0.8		7	3334	100	20	80		
CMS 06 \HB-83(m)		55	57	265	143	22	10	0	0.9		5	3716	111	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		55	58	260	148	21	15	0	0.9		5	3845	115	20	80		
COL-38 \HB-83(m)		55	56	255	153	21	0	5	0.9		6	3806	114	20	80		
COL-71 \HB-83(m)		56	58	275	173	22	5	25	0.8		6	4510	135	20	80		
CUBA 164 \HB-83(m)		54	56	260	155	21	10	0	0.9		6	4923	147	20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		51	55	255	148	22	15	10	1.0		6	3791	113	20	80		
GPO-21-14A\HB-83(m)		52	56	255	138	22	5	5	0.8		8	3184	95	20	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		54	54	250	143	21	5	5	0.9		6	3439	103	20	80		
GPO-5-1A \HB-83(m)		48	54	255	155	21	5	0	1.0		6	3157	94	20	80		
GUATE 93 \HB-83(m)		48	49	255	145	21	0	0	1.0		7	4711	141	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
GUATE 95 \HB-83(m)		48	52	260	155	17	10	10	0.8		6	2133	64	20	80		
GUATE 105 \HB-83(m)		48	52	255	150	21	5	0	1.0		5	4002	119	20	80		
GUATE 110 \HB-83(m)		49	53	265	160	22	5	0	0.9		7	3213	96	20	80		
GUATE 111 \HB-83(m)		47	49	230	135	17	25	0	0.9		6	2766	83	20	80		
GUATE 112 \HB-83(m)		48	52	260	148	18	5	15	0.9		6	3107	93	20	80		
GUATE 113 \HB-83(m)		48	52	250	140	21	5	5	0.9		5	4154	124	20	80		
GUATE 114 \HB-83(m)		48	52	260	155	20	15	0	0.9		7	3642	109	20	80		
GUATE 115 \HB-83(m)		47	48	228	128	20	10	5	0.8		6	2800	84	20	80		
GUATE 203 \HB-83(m)		47	50	245	143	19	20	15	0.8		7	3335	100	20	80		
GUATE 208 \HB-83(m)		49	54	235	150	22	10	10	0.9		7	3202	96	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		54	56	260	160	22	5	5	0.8		5	3766	112	20	80		
GUATE 280 \HB-83(m)		51	55	230	138	20	15	0	0.8		8	2161	65	20	80		
GUATE 281 \HB-83(m)		49	52	265	148	21	10	5	0.9		6	3304	99	20	80		
GUATE 316 \HB-83(m)		49	54	230	125	21	5	0	0.9		6	3062	91	20	80		
GUATE 317 \HB-83(m)		47	48	240	145	21	20	5	0.8		6	2974	89	20	80		
GUATE 332 \HB-83(m)		51	54	255	153	21	5	0	0.9		6	3612	108	20	80		
GUATE 334 \HB-83(m)		49	52	240	145	21	10	5	0.8		5	3912	117	20	80		
GUATE 659 \HB-83(m)		49	54	260	150	20	20	20	0.9		7	3234	97	20	80		
GUATE 746 \HB-83(m)		53	55	265	145	22	5	5	0.8		7	3632	108	20	80		
LBQU-046 \HB-83(m)		51	54	250	155	21	15	5	0.8		8	2873	86	20	80		
LIM -013 \HB-83(m)		55	58	275	165	21	10	10	0.8		6	3430	102	20	80		
LIM -036 \HB-83(m)		51	56	285	170	20	0	15	0.7		8	2652	79	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		57	59	270	170	22	0	15	0.6		7	2363	71	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		55	56	260	153	20	5	0	0.9		4	4546	136	20	80		
PE 11 \HB-83(m)		54	58	270	165	22	0	5	0.9		5	4096	122	20	80		
PE 27 \HB-83(m)		55	56	270	155	22	5	15	0.8		5	4489	134	20	80		
PIU -163 \HB-83(m)		48	54	240	148	21	0	5	0.9		8	1859	56	20	80		
PIU -196 \HB-83(m)		49	54	255	164	22	5	20	0.8		8	3316	99	20	80		
PIU -229 \HB-83(m)		52	56	250	145	22	15	0	0.8		7	2674	80	20	80		
PUER GP3 \HB-83(m)		54	56	260	155	19	0	25	0.9		6	3901	116	20	80		
RDOM 150 \HB-83(m)		54	56	270	163	22	5	20	0.8		5	3869	116	25	80		
RN 07 \HB-83(m)		55	57	265	150	21	5	5	0.9		6	3321	99	20	80		
SCROIX 1 \HB-83(m)		51	55	270	165	21	0	5	0.9		6	4082	122	20	80		
SCROIX GP3\HB-83(m)		55	57	250	155	21	10	0	1.0		5	4189	125	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		54	55	275	165	22	0	0	0.8		5	4220	126	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		55	57	270	160	22	5	0	0.8		5	3698	110	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		57	58	240	155	21	5	0	0.9		6	3356	100	20	80		
SE 33 \HB-83(m)		56	58	270	165	22	0	10	0.9		5	3806	114	20	80		
SIN-117 \HB-83(m)		56	58	270	155	20	5	5	0.9		7	3090	92	20	80		
SON-72 \HB-83(m)		49	52	245	140	21	20	5	0.9		7	3650	109	20	80		
TAMS-103 \HB-83(m)		57	59	270	170	22	0	5	0.9		5	4426	132	20	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		54	54	255	150	20	25	0	1.0		7	3443	103	20	80		
VER-147 \HB-83(m)		51	54	260	160	22	5	5	0.8		5	4596	137	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		84	84	84	84	84	84	84	84		84	84	84	84	84		
MINIMO		47	48	228	125	17	0	0	0.6		4	1581	47	20	80		
MAXIMO		57	59	285	175	22	25	30	1.0		9	4923	147	25	80		
PROMEDIO		52.2	55.1	259.6	154.4	20.8	7.3	6.4	0.9		6.1	3453.9	103.1	20.2	80.0		
DLS(0.05)		3.3	3.0	25.2	24.3	2.6	17.5	17.3	0.2		2.2	1367.0		2.6			
PROBADORES																	
HB-83(m)		54	56	235	140	20	0	0	0.9		6	3350		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		51	53	235	128	22	0	0	0.9		6	3880		20	80		
CULTIVARES																	
ICTA A-6		49	52	240	145	19	5	5	0.9		5	3407		20	80		
ICTA B-5		44	46	205	110	19	10	0	1.0		6	2524		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.000 NS	1	24.006 NS	1	581785.006 NS	1	0.568 NS
TESTCROSSES (C)	83	13.771 **	83	297.036 **	83	855803.940 **	83	1.743 NS
TESTIGOS (T)	3	35.125 **	3	512.500 *	3	635234.333 NS	3	0.000 NS
C vs T	1	89.766 **	1	7245.840 **	1	205253.477 NS	1	0.244 NS
ERROR	87	2.207	87	161.075	87	473027.442	87	1.718
TOTAL	175		175		175		175	
PROMEDIO		54.9		258.2		3446.5		20.2
C.V.		2.7		4.9		20.0		6.5
DLS(0.05)		3.0		25.2		1367.0		2.6

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: JUTIAPA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)		62	70	170	125	22	0	5	0.7		7	2567	144	20	80		
AL 15 \HB-83(m)		63	70	175	128	21	0	0	0.7		6	1682	94	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		62	66	175	125	22	0	0	0.7		7	2556	143	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		61	66	195	128	22	0	0	0.7		6	2847	160	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		61	65	193	130	22	0	5	0.5		7	2282	128	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)		60	60	173	110	22	0	0	0.8		7	3210	180	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		64	68	165	105	22	0	0	0.8		6	3626	203	20	80		
BARBAD GP2\HB-83(m)		62	67	173	115	22	0	0	0.6		6	3048	171	20	80		
BC-12 \HB-83(m)		61	65	180	120	22	0	0	0.6		7	2522	141	20	80		
BG-002 \HB-83(m)		61	64	178	128	22	0	0	0.7		5	3098	174	20	80		
BG-040 \HB-83(m)		61	63	168	108	22	0	5	0.8		5	4668	262	20	80		
BG-070404 \HB-83(m)		61	66	160	115	22	0	0	0.6		6	2806	157	20	80		
BG-070422 \HB-83(m)		61	72	203	145	22	0	0	0.4		7	1873	105	20	80		
BG-070809 \HB-83(m)		61	64	188	140	22	0	10	0.8		6	3629	204	20	80		
BOZM-0082 \HB-83(m)		62	71	183	128	22	0	0	0.8		8	2012	113	20	80		
BOZM-0093 \HB-83(m)		66	69	170	130	22	0	0	0.6		6	2545	143	20	80		
BOZM-0303 \HB-83(m)		62	73	173	128	22	0	0	0.5		7	1492	84	20	80		
BOZM-1155 \HB-83(m)		65	74	193	150	22	0	0	0.6		8	1443	81	20	80		
BOZM-1168 \HB-83(m)		63	73	183	133	22	0	0	0.6		7	2115	119	20	80		
BOZM-1218 \HB-83(m)		61	68	180	140	22	0	0	0.5		8	1647	92	20	80		
BOZM-1224 \HB-83(m)		61	67	165	108	21	0	5	0.5		8	1920	108	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		62	71	198	155	22	0	0	0.7		7	2314	130	20	80		
BRVIRG 155\HB-83(m)		67	73	163	118	22	0	5	0.7		8	2254	126	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		62	69	160	105	22	0	0	0.6		7	2411	135	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		61	69	183	140	22	0	0	0.7		7	2177	122	20	80		
CHIS-462 \HB-83(m)		65	73	188	143	22	0	0	0.7		7	2088	117	20	80		
CHIS-553 \HB-83(m)		61	63	190	120	22	0	5	0.7		6	2776	156	20	80		
CHIS-644 \HB-83(m)		58	62	185	130	22	0	0	0.8		5	3642	204	20	80		
CHIS-645 \HB-83(m)		63	71	190	143	22	5	10	0.6		8	1910	107	20	80		
CHIS-740 \HB-83(m)		66	68	183	128	22	0	0	0.5		7	2071	116	20	80		
CHIS-775 \HB-83(m)		66	73	190	138	22	0	0	0.5		9	1414	79	20	80		
CMS 06 \HB-83(m)		62	68	183	118	22	0	0	0.6		6	2885	162	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		62	67	175	125	22	0	0	0.7		7	3234	181	20	80		
COL-38 \HB-83(m)		62	74	180	133	22	0	0	0.5		9	1184	66	20	80		
COL-71 \HB-83(m)		65	72	190	140	22	0	5	0.4		8	991	56	20	80		
CUBA 164 \HB-83(m)		61	66	188	125	22	0	0	0.8		7	3292	185	20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		60	64	163	120	22	0	0	0.6		6	2728	153	20	80		
GPO-21-14A\HB-83(m)		61	67	178	130	22	0	0	0.7		7	2884	162	20	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		58	59	195	133	22	0	0	0.9		6	3631	204	20	80		
GPO-5-1A \HB-83(m)		58	59	190	138	22	0	10	0.9		6	3779	212	20	80		
GUATE 93 \HB-83(m)		58	60	195	138	22	0	0	0.9		6	2681	150	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: JUTIAPA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GUATE 95 \HB-83(m)		55	57	180	130	19	5	0	0.8		6	3288	184	20	80		
GUATE 105 \HB-83(m)		58	60	175	118	22	5	0	0.9		5	4028	226	20	80		
GUATE 110 \HB-83(m)		60	62	168	110	22	0	0	0.9		6	3508	197	20	80		
GUATE 111 \HB-83(m)		56	59	190	115	20	10	0	0.8		8	2749	154	20	80		
GUATE 112 \HB-83(m)		60	62	183	120	21	0	0	0.8		7	2149	121	20	80		
GUATE 113 \HB-83(m)		58	62	178	113	22	0	0	0.8		7	3034	170	20	80		
GUATE 114 \HB-83(m)		57	61	170	110	22	5	0	0.7		6	2858	160	20	80		
GUATE 115 \HB-83(m)		56	60	175	120	22	0	0	0.6		6	2206	124	20	80		
GUATE 203 \HB-83(m)		60	62	170	115	21	0	0	0.7		6	2454	138	20	80		
GUATE 208 \HB-83(m)		58	61	190	128	22	0	10	0.6		6	2689	151	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		62	66	188	130	22	0	0	0.7		6	2659	149	20	80		
GUATE 280 \HB-83(m)		59	60	168	115	22	5	0	0.9		5	3303	185	20	80		
GUATE 281 \HB-83(m)		56	60	198	138	22	5	0	0.8		6	3044	171	20	80		
GUATE 316 \HB-83(m)		59	59	170	118	22	0	0	0.9		5	3849	216	20	80		
GUATE 317 \HB-83(m)		56	58	170	128	22	0	0	1.0		6	3275	184	20	80		
GUATE 332 \HB-83(m)		59	61	173	120	22	0	0	0.7		7	2675	150	20	80		
GUATE 334 \HB-83(m)		59	60	175	120	22	0	0	0.9		5	3956	222	20	80		
GUATE 659 \HB-83(m)		59	63	178	128	22	0	0	0.6		6	2479	139	20	80		
GUATE 746 \HB-83(m)		61	66	190	135	22	5	0	0.6		7	2782	156	20	80		
LBQU-046 \HB-83(m)		60	63	178	115	22	0	0	0.8		6	3462	194	20	80		
LIM -013 \HB-83(m)		63	73	165	113	22	0	0	0.5		7	2489	140	20	80		
LIM -036 \HB-83(m)		62	70	180	118	21	0	0	0.5		8	1622	91	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		68	74	195	125	21	0	10	0.6		8	1874	105	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		65	69	153	108	22	0	0	0.8		6	2945	165	20	80		
PE 11 \HB-83(m)		64	68	175	130	21	0	5	0.8		7	2787	156	20	80		
PE 27 \HB-83(m)		62	69	163	115	22	0	0	0.8		6	3296	185	20	80		
PIU -163 \HB-83(m)		60	67	178	130	22	0	0	0.4		9	1336	75	20	80		
PIU -196 \HB-83(m)		62	64	170	110	22	5	0	0.6		7	1730	97	20	80		
PIU -229 \HB-83(m)		60	66	183	138	22	0	0	0.6		6	2685	151	20	80		
PUER GP3 \HB-83(m)		61	68	163	120	22	5	0	0.6		7	2580	145	20	80		
RDOM 150 \HB-83(m)		62	68	175	133	22	0	0	0.6		7	2369	133	20	80		
RN 07 \HB-83(m)		63	69	170	118	22	0	0	0.4		7	2247	126	20	80		
SCROIX 1 \HB-83(m)		61	69	185	128	22	0	0	0.5		7	2085	117	20	80		
SCROIX GP3\HB-83(m)		62	65	178	118	22	0	5	0.8		6	2976	167	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		66	72	168	118	22	0	0	0.5		8	1217	68	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		63	69	155	115	22	0	0	0.7		7	2858	160	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		63	68	185	128	22	0	0	0.6		6	3550	199	20	80		
SE 33 \HB-83(m)		62	67	180	140	22	0	0	0.8		6	3133	176	20	80		
SIN-117 \HB-83(m)		63	71	180	125	22	0	0	0.6		9	1362	76	20	80		
SON-72 \HB-83(m)		57	62	170	120	22	0	0	0.7		7	3235	181	20	80		
TAMS-103 \HB-83(m)		68	72	188	138	22	0	10	0.6		8	1943	109	20	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		63	68	180	118	22	0	0	0.8		6	3290	185	20	80		
VER-147 \HB-83(m)		61	65	183	133	22	0	5	0.9		6	3257	183	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: JUTIAPA FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		84	84	84	84	84	84	84	84		84	84	84	84	84		
MINIMO		55	57	153	105	19	0	0	0.4		5	991	56	20	80		
MAXIMO		68	74	203	155	22	10	10	1.0		9	4668	262	20	80		
PROMEDIO		61.0	66.0	178.3	125.1	21.7	0.7	1.3	0.7		6.4	2633.7	147.8	20.0	80.0		
DLS(0.05)		2.7	4.1	27.4	28.5	1.2	5.4	6.4	0.3		1.9	1546.9		0.0	0.0		
PROBADORES																	
HB-83(m)		63	75	148	93	22	0	0	0.5		8	1783		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		61	63	165	98	22	0	0	0.7		6	3630		20	80		
CULTIVARES																	
ICTA A-6		61	63	178	113	22	0	0	0.8		5	3521		20	80		
ICTA B-5		55	55	143	90	22	0	0	0.8		6	3125		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: JUTIAPA EXPERIMENTO: 05101303

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5.114 NS	1	8806.960 **	1	6455848.091 **	1	0.000 **
TESTCROSSES (C)	83	40.643 **	83	226.004 NS	83	1112175.566 **	83	0.000 **
TESTIGOS (T)	3	128.792 **	3	519.792 *	3	1443273.667 NS	3	0.000 **
C vs T	1	35.456 **	1	3118.513 **	1	1107601.820 NS	1	0.000 **
ERROR	87	4.194	87	190.294	87	605703.918	87	0.000
TOTAL	175		175		175		175	
PROMEDIO		65.9		177.4		2651.0		20.0
C.V.		3.1		7.8		29.4		0.0
DLS(0.05)		4.1		27.4		1546.9		0.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: SAN GERONIMO FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)		72	72	280	185	21	0	25	0.9			7488	96	20	80		
AL 15 \HB-83(m)		71	71	295	165	22	0	45	1.0			8483	109	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		69	70	285	150	22	0	50	1.0			7442	96	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		68	69	265	170	22	5	35	0.9			6312	81	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		67	69	290	160	22	0	20	1.0			7158	92	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)		65	66	275	148	22	0	35	1.0			6458	83	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		70	71	290	180	21	0	15	1.0			8956	115	20	80		
BARBAD GP2\HB-83(m)		71	72	280	165	22	0	45	1.0			8594	111	20	80		
BC-12 \HB-83(m)		66	65	265	145	22	0	5	1.0			8520	110	20	80		
BG-002 \HB-83(m)		70	72	250	150	22	0	40	1.0			8720	112	20	80		
BG-040 \HB-83(m)		70	72	265	150	22	0	45	1.0			7982	103	20	80		
BG-070404 \HB-83(m)		69	69	270	160	22	0	30	1.0			7698	99	20	80		
BG-070422 \HB-83(m)		69	69	280	165	22	0	5	1.0			7924	102	20	80		
BG-070809 \HB-83(m)		70	71	290	185	22	0	25	1.0			8963	115	20	80		
BOZM-0082 \HB-83(m)		71	72	270	155	22	0	30	1.0			8482	109	20	80		
BOZM-0093 \HB-83(m)		72	73	305	180	22	0	35	1.0			9034	116	25	80		
BOZM-0303 \HB-83(m)		70	71	270	165	22	0	35	1.0			6361	82	25	80		
BOZM-1155 \HB-83(m)		74	74	295	175	20	0	35	0.9			6395	82	25	80		
BOZM-1168 \HB-83(m)		71	72	265	145	21	0	5	1.0			7879	102	20	80		
BOZM-1218 \HB-83(m)		68	69	290	175	22	0	20	1.0			6226	80	20	80		
BOZM-1224 \HB-83(m)		67	69	275	165	21	0	30	1.0			6889	89	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		71	72	290	180	21	0	5	1.1			8408	108	20	80		
BRVIRG 155\HB-83(m)		72	74	295	185	22	0	65	1.1			8965	116	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		71	71	275	165	22	0	10	1.0			7274	94	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		69	70	265	150	21	0	15	1.1			7784	100	25	80		
CHIS-462 \HB-83(m)		77	78	295	195	22	0	6	1.0			7780	100	30	80		
CHIS-553 \HB-83(m)		68	67	265	140	21	0	50	1.0			6651	86	20	80		
CHIS-644 \HB-83(m)		65	66	300	150	22	0	20	1.0			6371	82	20	80		
CHIS-645 \HB-83(m)		74	76	305	190	22	5	11	1.0			7400	95	30	80		
CHIS-740 \HB-83(m)		70	72	270	155	22	0	15	0.9			7904	102	30	80		
CHIS-775 \HB-83(m)		72	73	290	180	22	0	20	1.0			8644	111	25	80		
CMS 06 \HB-83(m)		70	71	270	150	22	0	0	1.0			8555	110	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		70	70	255	140	22	0	20	1.0			7616	98	20	80		
COL-38 \HB-83(m)		73	73	255	150	22	0	45	1.0			9273	119	25	80		
COL-71 \HB-83(m)		74	74	315	185	21	0	50	1.1			8048	104	30	80		
CUBA 164 \HB-83(m)		69	70	265	155	19	0	15	1.1			6309	81	20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		68	68	295	175	21	10	20	1.0			7545	97	20	80		
GPO-21-14A\HB-83(m)		68	69	260	148	21	0	15	1.0			6722	87	20	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		64	65	265	150	22	0	0	1.0			5760	74	20	80		
GPO-5-1A \HB-83(m)		62	63	275	165	22	0	10	1.1			6293	81	20	80		
GUATE 93 \HB-83(m)		66	66	245	135	22	0	10	0.9			5844	75	20	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: SAN GERONIMO FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GUATE 95 \HB-83(m)		63	64	245	140	18	10	10	1.0			4912	63	20	80		
GUATE 105 \HB-83(m)		63	65	255	155	22	0	5	1.0			6634	85	20	80		
GUATE 110 \HB-83(m)		67	67	295	170	22	0	5	1.1			6194	80	20	80		
GUATE 111 \HB-83(m)		65	64	255	155	18	5	0	0.9			3311	43	20	80		
GUATE 112 \HB-83(m)		64	65	250	150	20	0	10	1.0			4799	62	20	80		
GUATE 113 \HB-83(m)		64	66	225	125	20	0	15	1.0			5550	72	20	80		
GUATE 114 \HB-83(m)		67	67	265	175	21	0	0	1.0			5871	76	20	80		
GUATE 115 \HB-83(m)		63	64	245	138	22	0	0	0.9			4824	62	20	80		
GUATE 203 \HB-83(m)		66	66	250	140	19	0	15	0.8			4498	58	20	80		
GUATE 208 \HB-83(m)		66	65	260	160	21	0	5	1.0			5164	67	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		71	72	270	165	22	0	45	1.0			6646	86	25	80		
GUATE 280 \HB-83(m)		64	63	260	160	22	5	0	0.9			5380	69	20	80		
GUATE 281 \HB-83(m)		66	67	255	145	22	0	5	0.8			5264	68	20	80		
GUATE 316 \HB-83(m)		63	64	250	135	22	5	0	1.0			5509	71	20	80		
GUATE 317 \HB-83(m)		62	63	235	130	21	0	5	1.0			5172	67	20	80		
GUATE 332 \HB-83(m)		66	67	245	155	22	5	10	1.0			6505	84	20	80		
GUATE 334 \HB-83(m)		66	66	240	155	22	0	0	0.9			5907	76	20	80		
GUATE 659 \HB-83(m)		66	66	265	165	22	0	20	1.0			6751	87	20	80		
GUATE 746 \HB-83(m)		68	69	280	165	21	0	6	1.0			7332	94	20	80		
LBQU-046 \HB-83(m)		68	68	265	160	22	0	25	1.0			6994	90	20	80		
LIM -013 \HB-83(m)		73	74	270	160	17	5	30	0.8			4516	58	20	80		
LIM -036 \HB-83(m)		70	72	300	180	20	0	50	0.9			6541	84	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		72	73	300	180	21	0	25	1.1			9583	123	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		73	73	265	165	22	0	10	1.0			8261	106	20	80		
PE 11 \HB-83(m)		71	73	280	165	22	0	10	1.0			8238	106	20	80		
PE 27 \HB-83(m)		72	73	290	185	22	0	5	1.0			8957	115	25	80		
PIU -163 \HB-83(m)		65	66	265	170	22	0	15	0.9			4501	58	20	80		
PIU -196 \HB-83(m)		66	67	270	175	22	0	10	0.9			6022	78	20	80		
PIU -229 \HB-83(m)		65	66	275	180	22	0	10	0.9			7697	99	20	80		
PUER GP3 \HB-83(m)		70	70	285	180	22	0	30	1.0			8407	108	20	80		
RDOM 150 \HB-83(m)		69	70	255	155	21	0	0	0.9			6580	85	20	80		
RN 07 \HB-83(m)		71	72	280	180	22	0	30	0.9			7693	99	20	80		
SCROIX 1 \HB-83(m)		70	70	290	180	22	0	55	1.0			7841	101	20	80		
SCROIX GP3\HB-83(m)		69	69	285	175	21	0	50	1.1			7688	99	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		73	73	285	185	22	0	20	1.0			8474	109	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		71	72	265	110	22	0	0	1.0			7989	103	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		73	73	290	175	22	0	30	1.1			8931	115	20	80		
SE 33 \HB-83(m)		71	72	285	170	22	0	15	1.1			9429	121	20	80		
SIN-117 \HB-83(m)		72	74	305	185	21	5	15	0.9			8482	109	20	80		
SON-72 \HB-83(m)		67	68	265	140	22	5	40	1.0			5493	71	20	80		
TAMS-103 \HB-83(m)		74	74	305	190	22	0	16	1.0			7485	96	20	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		72	73	245	145	21	0	30	1.0			7576	98	25	80		
VER-147 \HB-83(m)		66	66	295	175	22	0	20	1.1			7550	97	20	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: SAN GERONIMO FECHA DE SIEMBRA: 06-01-90 EXPERIMENTO: 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		84	84	84	84	84	84	84	84			84	84	84	84		
MINIMO		62	63	225	110	17	0	0	0.8			3311	43	20	80		
MAXIMO		77	78	315	195	22	10	65	1.1			9583	123	30	80		
PROMEDIO		68.5	69.2	273.3	162.2	21.3	0.8	20.3	1.0			7121.9	91.8	21.0	80.0		
DLS(0.05)		2.7	3.0	40.2	36.1	2.0	6.6	39.2	0.2			1938.2		4.6	0.0		
PROBADORES																	
HB-83(m)		71	73	265	145	21	0	5	1.0			7762		25	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		67	67	260	150	22	5	5	0.9			5547		20	80		
CULTIVARES																	
ICTA A-6		66	66	265	145	22	0	15	0.9			5978		20	80		
ICTA B-5		62	62	225	100	20	5	0	0.8			3726		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: SAN GERONIMO EXPERIMENTO: 05101404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3.006 NS	1	777.841 NS	1	2387784.091 NS	1	36.364 *
TESTCROSSES (C)	83	23.705 **	83	708.835 **	83	3782871.440 **	83	12.988 **
TESTIGOS (T)	3	37.458 **	3	745.833 NS	3	5490712.333 **	3	12.500 NS
C vs T	1	42.643 **	1	2928.598 **	1	14309783.703 **	1	0.433 NS
ERROR	87	2.305	87	410.025	87	950879.493	87	5.329
TOTAL	175		175		175		175	
PROMEDIO		69.1		272.4		7059.7		21.0
C.V.		2.2		7.4		13.8		11.0
DLS(0.05)		3.0		40.2		1938.2		4.6

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05101101 05101202 05101303 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
094 R2 \HB-83(m)		63	64	239	150	21	1	10	0.9		6	4095	104	21	80		
AL 15 \HB-83(m)		63	64	246	151	21	1	20	0.8		5	4285	109	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		61	62	238	139	21	3	13	0.8		6	3614	92	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		61	63	230	142	22	3	14	0.7		7	3120	79	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		61	62	244	141	21	1	8	0.7		7	3286	84	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)		58	58	224	126	21	6	10	0.9		6	3766	96	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		63	64	240	146	20	0	6	0.9		6	4619	118	20	80		
BARBAD GP2\HB-83(m)		62	63	244	148	22	1	14	0.9		5	4940	126	20	80		
BC-12 \HB-83(m)		59	59	238	134	22	1	6	0.8		6	4580	117	20	80		
BG-002 \HB-83(m)		61	62	231	143	22	4	14	0.9		5	4899	125	20	80		
BG-040 \HB-83(m)		60	61	236	137	21	1	20	0.9		5	5178	132	20	80		
BG-070404 \HB-83(m)		60	61	232	140	22	1	8	0.8		5	4291	109	20	80		
BG-070422 \HB-83(m)		60	63	242	148	21	3	4	0.8		6	3910	100	20	80		
BG-070809 \HB-83(m)		62	63	247	157	22	0	11	0.9		5	4871	124	20	80		
BOZM-0082 \HB-83(m)		63	65	245	151	21	3	11	0.8		7	3914	100	20	80		
BOZM-0093 \HB-83(m)		64	65	251	154	22	0	15	0.8		6	4459	114	21	80		
BOZM-0303 \HB-83(m)		62	65	233	148	22	3	11	0.8		6	3375	86	21	80		
BOZM-1155 \HB-83(m)		64	66	252	159	21	3	14	0.8		6	3483	89	23	80		
BOZM-1168 \HB-83(m)		63	65	236	143	21	1	4	0.8		6	3904	99	20	80		
BOZM-1218 \HB-83(m)		61	63	245	158	22	4	11	0.7		8	3098	79	20	80		
BOZM-1224 \HB-83(m)		60	62	240	146	21	1	14	0.8		7	3357	85	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		63	65	246	160	21	1	3	0.9		6	4336	110	21	80		
BRVIRG 155\HB-83(m)		65	67	247	154	21	0	26	0.8		6	4319	110	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		63	63	228	139	21	1	6	0.8		6	3983	101	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		61	63	239	145	21	1	10	0.9		6	4320	110	23	80		
CHIS-462 \HB-83(m)		66	68	253	164	21	1	9	0.9		6	4114	105	26	80		
CHIS-553 \HB-83(m)		59	59	240	140	21	3	16	0.8		7	3614	92	20	80		
CHIS-644 \HB-83(m)		57	59	248	145	21	3	6	0.9		6	3784	96	20	80		
CHIS-645 \HB-83(m)		64	66	251	162	21	3	9	0.8		7	3618	92	24	80		
CHIS-740 \HB-83(m)		64	64	242	147	21	3	8	0.8		6	3854	98	23	80		
CHIS-775 \HB-83(m)		64	66	252	157	22	4	10	0.8		7	4307	110	24	80		
CMS 06 \HB-83(m)		62	63	236	133	21	3	0	0.8		5	4441	113	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		62	63	229	139	21	4	6	0.9		5	4552	116	20	80		
COL-38 \HB-83(m)		63	66	235	145	22	0	16	0.8		7	4258	108	23	80		
COL-71 \HB-83(m)		65	66	261	162	21	1	25	0.7		6	3913	100	25	80		
CUBA 164 \HB-83(m)		61	62	241	143	20	3	5	0.9		6	4598	117	20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		60	60	236	142	21	6	9	0.9		6	4106	105	20	80		
GPO-21-14A\HB-83(m)		60	62	231	140	22	1	5	0.9		7	3882	99	21	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		58	57	236	141	22	3	1	1.0		5	4088	104	20	80		
GPO-5-1A \HB-83(m)		56	57	234	144	21	3	9	1.0		6	3784	96	20	80		
GUATE 93 \HB-83(m)		57	58	237	140	21	0	8	1.0		6	4114	105	20	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05101101 05101202 05101303 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GUATE 95 \HB-83(m)		55	56	230	141	17	8	10	0.9		6	3096	79	20	80		
GUATE 105 \HB-83(m)		56	57	230	140	22	4	1	0.9		5	4321	110	20	80		
GUATE 110 \HB-83(m)		58	59	245	144	22	1	1	0.9		6	3951	101	20	80		
GUATE 111 \HB-83(m)		56	56	227	134	18	10	0	0.9		6	2701	69	20	80		
GUATE 112 \HB-83(m)		57	59	234	140	20	1	9	0.9		6	3088	79	20	80		
GUATE 113 \HB-83(m)		57	58	226	132	21	1	5	0.9		5	3900	99	20	80		
GUATE 114 \HB-83(m)		57	58	236	146	21	5	4	0.9		6	3728	95	20	80		
GUATE 115 \HB-83(m)		55	56	217	130	21	3	1	0.8		6	3013	77	20	80		
GUATE 203 \HB-83(m)		57	57	227	132	20	5	13	0.8		6	2938	75	20	80		
GUATE 208 \HB-83(m)		58	58	229	143	21	3	10	0.9		6	3401	87	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		62	63	238	149	22	3	18	0.8		5	4092	104	21	80		
GUATE 280 \HB-83(m)		58	57	223	134	21	10	1	0.9		7	3217	82	20	80		
GUATE 281 \HB-83(m)		57	58	236	143	21	4	3	0.8		6	3464	88	20	80		
GUATE 316 \HB-83(m)		57	58	224	131	21	4	1	0.9		5	3892	99	20	80		
GUATE 317 \HB-83(m)		55	55	218	134	21	5	6	0.9		6	3364	86	20	80		
GUATE 332 \HB-83(m)		59	59	229	145	21	3	3	0.9		6	3915	100	20	80		
GUATE 334 \HB-83(m)		58	58	219	136	21	3	3	0.8		5	3981	101	20	80		
GUATE 659 \HB-83(m)		58	60	234	143	21	5	11	0.9		6	3752	96	20	80		
GUATE 746 \HB-83(m)		61	61	246	148	22	3	3	0.8		6	4278	109	20	80		
LBQU-046 \HB-83(m)		59	60	236	144	21	5	10	0.8		7	3867	98	20	80		
LIM -013 \HB-83(m)		63	66	238	145	20	5	13	0.8		5	3350	85	21	80		
LIM -036 \HB-83(m)		61	65	254	154	20	1	18	0.7		8	3189	81	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		65	66	257	156	21	1	18	0.7		7	3978	101	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		64	65	226	139	20	1	3	0.9		5	4478	114	21	80		
PE 11 \HB-83(m)		63	64	243	153	22	1	5	0.9		5	4759	121	21	80		
PE 27 \HB-83(m)		63	64	242	149	21	1	5	0.9		5	4922	125	21	80		
PIU -163 \HB-83(m)		57	60	230	145	21	0	8	0.7		8	2222	57	20	80		
PIU -196 \HB-83(m)		59	60	233	149	21	5	16	0.8		8	3250	83	20	80		
PIU -229 \HB-83(m)		59	61	238	149	21	5	6	0.8		7	3689	94	20	80		
PUER GP3 \HB-83(m)		62	63	240	150	20	1	19	0.8		6	4300	109	20	80		
RDOM 150 \HB-83(m)		61	63	231	144	21	1	6	0.8		6	3851	98	21	80		
RN 07 \HB-83(m)		63	64	243	144	21	3	9	0.8		6	4132	105	20	80		
SCROIX 1 \HB-83(m)		61	62	251	156	22	0	16	0.8		6	4213	107	20	80		
SCROIX GP3\HB-83(m)		62	62	236	144	21	3	16	1.0		5	4668	119	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		64	65	249	156	21	0	10	0.8		5	4374	111	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		63	64	238	139	21	3	1	0.9		6	4386	112	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		64	64	233	146	21	3	10	0.9		5	4719	120	21	80		
SE 33 \HB-83(m)		63	64	244	153	22	0	6	0.9		5	4885	124	21	80		
SIN-117 \HB-83(m)		64	65	254	157	20	3	6	0.8		7	3992	102	20	80		
SON-72 \HB-83(m)		58	59	229	133	21	6	13	0.9		7	3701	94	20	80		
TAMS-103 \HB-83(m)		66	66	256	161	22	0	13	0.8		6	4320	110	21	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		63	63	228	134	21	6	8	0.9		6	4410	112	23	80		
VER-147 \HB-83(m)		59	60	245	149	22	1	10	0.9		5	4455	113	21	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05101101 05101202 05101303 05101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		84	84	84	84	84	84	84	84		84	84	84	84	84		
MINIMO		55	55	217	126	17	0	0	0.7		5	2222	57	20	80		
MAXIMO		66	68	261	164	22	10	26	1.0		8	5178	132	26	80		
PROMEDIO		60.6	61.7	238.0	145.2	21.0	2.5	9.1	0.9		5.9	3967.0	101.0	20.6	80.0		
DLS(0.05)		2.1	2.2	16.8	15.1	1.1	5.0	12.9	0.1		1.3	1148.0		2.3			
PROBADORES																	
HB-83(m)		63	65	214	121	20	0	1	0.8		6	3928		21	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		59	60	219	121	21	1	6	0.9		5	3944		20	80		
CULTIVARES																	
ICTA A-6		59	59	226	128	20	1	8	0.9		5	4135		20	80		
ICTA B-5		53	54	195	103	20	4	0	0.9		6	2914		20	80		

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05101101 05101202 05101303 05101404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	8657.884 **	3	308618.676 **	3	777644253.310 **	3	59.233 NS
BLOQUES (LOC.)	4	3.308 NS	4	2404.362 **	4	3349581.923 **	4	9.233 *
TESTCROSSES (C)	83	80.257 **	83	709.627 **	83	2589537.385 **	83	11.288 **
TESTIGOS (T)	3	163.031 **	3	1421.615 **	3	2439692.750 NS	3	3.125 NS
C vs T	1	218.912 **	1	18194.859 **	1	1715406.016 NS	1	2.442 NS
LOC. * C	249	4.837 **	249	292.048 *	249	1358956.931 **	249	5.412 **
LOC. * T	9	15.503 **	9	148.003 NS	9	1922248.639 **	9	3.125 NS
LOC. * (C vs T)	3	2.401 NS	3	225.760 NS	3	4741768.712 **	3	3.019 NS
ERROR	348	2.601	348	239.923	348	605606.716	348	3.773
TOTAL	703		703		703		703	
PROMEDIO		61.6		236.9		3956.2		20.6
C.V.		2.6		6.5		19.7		9.4
DLS(0.05)		2.2		16.8		1148.0		2.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 23-01-92 EXPERIMENTO: 05102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)		59	60	225	120	42	0	5	1.0		7	6142	96	20	80		
AL 15 \HB-83(m)		60	61	245	135	45	0	10	0.8		6	5436	85	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		58	59	235	125	45	0	0	0.8		6	5381	84	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		55	55	230	125	44	0	0	1.0		7	6159	96	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		54	56	230	120	44	0	5	1.0		7	5650	88	20	80		
ARZM06072 \HB-83(m)		52	53	215	115	43	0	0	0.9		6	5542	86	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		58	60	230	125	40	0	0	0.9		7	6119	95	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		61	61	240	125	45	0	0	1.0		7	6104	95	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		57	59	235	125	42	0	5	0.9		7	6218	97	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		60	61	235	130	44	0	0	1.0		7	5969	93	20	80		
CMS 06 \HB-83(m)		58	60	235	125	43	0	0	1.0		8	6954	108	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		57	59	215	110	45	0	0	0.9		8	5873	92	25	80		
LIM -013 \HB-83(m)		60	61	240	138	42	0	0	1.0		6	5517	86	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		61	62	260	135	44	0	5	1.0		7	6189	97	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		61	61	245	140	42	0	5	1.0		7	6118	95	20	80		
PE 11 \HB-83(m)		58	60	235	128	44	0	10	1.0		7	6309	98	25	80		
PE 27 \HB-83(m)		59	60	243	130	45	0	5	1.0		7	6631	103	20	80		
RN 07 \HB-83(m)		59	60	240	125	45	0	5	0.8		7	6005	94	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		59	61	255	140	43	0	5	1.0		6	6076	95	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		59	60	240	133	45	0	0	0.9		7	6935	108	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		58	59	240	130	44	0	0	1.0		7	6279	98	30	80		
SE 33 \HB-83(m)		58	59	250	138	44	0	5	1.0		8	7124	111	25	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		58	59	205	103	42	0	5	0.9		7	5831	91	20	80		
NUMERO		23	23	23	23	23	23	23	23		23	23	23	23	23		
MINIMO		52	53	205	103	40	0	0	0.8		6	5381	84	20	80		
MAXIMO		61	62	260	140	45	0	10	1.0		8	7124	111	30	80		
PROMEDIO		57.9	59.1	235.8	126.8	43.2	0.0	3.0	1.0		6.7	6111.1	95.3	21.1	80.0		
DLS(0.05)		2.1	1.7	33.1	27.5	4.4	0.0	11.5	0.1		1.4	1398.3		5.0	0.0		
PROBADORES																	
HB-83(m)		58	60	215	110	44	0	0	1.0		7	6412		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		55	54	200	100	41	0	5	1.0		7	5276		20	80		
CULTIVARES																	
HA-28		54	55	195	103	40	0	15	1.0		8	5295		20	80		
HA-46		56	56	210	103	37	0	5	1.0		8	4855		20	80		
HB-83		55	55	225	110	45	0	0	0.9		8	6323		20	80		
HB-85		55	55	220	115	41	0	0	0.9		8	6679		25	80		
ICTA A-6		54	54	210	110	44	0	20	1.0		6	5712		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05102105

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	8.817 **	1	1170.417 *	1	1007510.417 NS	1	26.667 *
TESTCROSSES (C)	22	9.328 **	22	317.540 NS	22	438073.589 NS	22	13.439 *
TESTIGOS (T)	6	7.619 **	6	223.810 NS	6	950102.167 NS	6	7.143 NS
C vs T	1	152.818 **	1	6733.357 **	1	1086139.727 NS	1	1.491 NS
ERROR	29	0.713	29	261.796	29	467390.279	29	5.977
TOTAL	59		59		59		59	
PROMEDIO		58.2		229.9		6036.9		21.0
C.V.		1.4		7.0		11.3		11.6
DLS(0.05)		1.7		33.1		1398.3		5.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 03-06-92 EXPERIMENTO: 05102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)			53	240	153	42	24	9			6	3942	105				
AL 15 \HB-83(m)			56	258	158	41	79	0			7	3396	90				
ARZM03025 \HB-83(m)			54	225	130	38	46	4			4	2073	55				
ARZM06016 \HB-83(m)			54	238	135	39	101	0			6	2554	68				
ARZM06019 \HB-83(m)			54	240	138	33	53	10			4	1727	46				
BA 038 \HB-83(m)			54	235	120	35	99	0			5	3649	97				
BR 049638 \HB-83(m)			56	263	160	41	72	4			5	2920	78				
C. MANAUS \HB-83(m)			54	250	150	36	81	6			6	3504	93				
C.JAIBAIII\HB-83(m)			56	260	160	41	52	5			6	3415	91				
CMS 06 \HB-83(m)			55	245	135	43	52	4			7	4364	116				
CMS0508III\HB-83(m)			55	250	140	34	93	0			7	3543	94				
ICTA-9122 \HB-83(m)			54	245	138	33	18	1			6	3223	86				
LIM -013 \HB-83(m)			57	265	158	34	82	5			5	3024	80				
LIM -086 \HB-83(m)			57	268	155	38	56	6			6	3151	84				
PE 01 \HB-83(m)			56	248	148	40	59	5			6	3429	91				
PE 11 \HB-83(m)			55	245	148	37	86	0			6	3627	96				
PE 27 \HB-83(m)			56	253	150	42	70	0			7	3662	97				
RN 07 \HB-83(m)			55	265	153	44	76	3			7	3781	101				
SE 03 \HB-83(m)			56	268	155	41	87	0			6	3320	88				
SE 28 \HB-83(m)			55	253	153	42	41	4			6	3466	92				
SE 32 \HB-83(m)			54	255	153	43	64	3			7	4137	110				
SE 33 \HB-83(m)			55	258	148	41	29	3			6	4192	112				
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)			56	235	133	40	88	0			6	3145	84				
NUMERO			23	23	23	23	23	23			23	23	23				
MINIMO			53	225	120	33	18	0			4	1727	46				
MAXIMO			57	268	160	44	101	10			7	4364	116				
PROMEDIO			54.9	250.3	146.3	38.7	65.2	2.9			5.7	3358.2	89.3				
DLS(0.05)			2.1	25.0	19.6	8.3	43.7	7.5			1.6	1188.1					
PROBADORES																	
HB-83(m)			54	235	128	31	58	3			7	3759					
TESTIGO																	
ICTA B-1			53	240	130	39	49	4			6	3833					
CULTIVARES																	
HA-28			51	245	145	40	90	0			7	3889					
HA-46			53	228	128	39	82	0			6	3861					
HB-83			53	228	118	38	51	3			7	4298					
HB-85			52	235	138	43	84	0			6	4776					
ICTA A-6			52	225	123	37	70	3			7	3983					

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05102206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1.667 NS	1	0.417 NS	1	666.667 NS
TESTCROSSES (C)	22	1.968 NS	22	270.800 NS	22	775666.520 *
TESTIGOS (T)	6	1.952 NS	6	107.738 NS	6	262192.143 NS
C vs T	1	71.315 **	1	3013.046 **	1	5238820.042 **
ERROR	29	1.080	29	149.555	29	337431.977
TOTAL	59		59		59	
PROMEDIO		54.3		246.4		3521.2
C.V.		1.9		5.0		16.5
DLS(0.05)		2.1		25.0		1188.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05102105 05102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HB-83(m)		59	56	233	136	42	12	7	1.0		7	5042	99	20	80		
AL 15 \HB-83(m)		60	59	251	146	43	39	5	0.8		6	4416	87	20	80		
ARZM03025 \HB-83(m)		58	56	230	128	41	23	2	0.8		5	3727	73	20	80		
ARZM06016 \HB-83(m)		55	55	234	130	41	51	0	1.0		6	4357	86	20	80		
ARZM06019 \HB-83(m)		54	55	235	129	38	26	7	1.0		5	3688	73	20	80		
BA 038 \HB-83(m)		58	57	233	123	37	49	0	0.9		6	4884	96	20	80		
BR 049638 \HB-83(m)		61	59	251	143	43	36	2	1.0		6	4512	89	20	80		
C. MANAUS \HB-83(m)		57	56	243	138	39	41	5	0.9		7	4861	96	20	80		
C.JAIBAIII\HB-83(m)		60	58	248	145	42	26	2	1.0		6	4692	92	20	80		
CMS 06 \HB-83(m)		58	57	240	130	43	26	2	1.0		7	5659	111	20	80		
CMS0508III\HB-83(m)		57	57	233	125	39	46	0	0.9		7	4708	93	25	80		
LIM -013 \HB-83(m)		60	59	253	148	38	41	2	1.0		6	4270	84	20	80		
LIM -086 \HB-83(m)		61	59	264	145	41	28	5	1.0		6	4670	92	20	80		
PE 01 \HB-83(m)		61	58	246	144	41	29	5	1.0		6	4773	94	20	80		
PE 11 \HB-83(m)		58	58	240	138	40	43	5	1.0		6	4968	98	25	80		
PE 27 \HB-83(m)		59	58	248	140	43	35	3	1.0		7	5146	101	20	80		
RN 07 \HB-83(m)		59	57	253	139	44	38	4	0.8		7	4893	96	20	80		
SE 03 \HB-83(m)		59	58	261	148	42	43	3	1.0		6	4698	92	20	80		
SE 28 \HB-83(m)		59	57	246	143	43	21	2	0.9		6	5200	102	20	80		
SE 32 \HB-83(m)		58	57	248	141	43	32	1	1.0		7	5208	102	30	80		
SE 33 \HB-83(m)		58	57	254	143	42	14	4	1.0		7	5658	111	25	80		
TUXPEÑO 1 \HB-83(m)		58	58	220	118	41	44	3	0.9		6	4488	88	20	80		
NUMERO		22	22	22	22	22	22	22	22		22	22	22	22	22		
MINIMO		54	55	220	118	37	12	0	0.8		5	3688	73	20	80		
MAXIMO		61	59	264	148	44	51	7	1.0		7	5659	111	30	80		
PROMEDIO		58.1	57.2	243.6	137.0	41.1	33.7	3.1	1.0		6.2	4750.7	93.4	21.1	80.0		
DLS(0.05)			1.9	14.8	14.7	4.8	32.1	6.6			1.1	726.9					
PROBADORES																	
HB-83(m)		58	57	225	119	38	29	2	1.0		7	5086		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		55	53	220	115	40	24	5	1.0		6	4555		20	80		
CULTIVARES																	
HA-28		54	53	220	124	40	45	8	1.0		7	4592		20	80		
HA-46		56	54	219	115	38	41	3	1.0		7	4358		20	80		
HB-83		55	54	226	114	41	25	1	0.9		7	5310		20	80		
HB-85		55	53	228	126	42	42	0	0.9		7	5728		25	80		
ICTA A-6		54	53	218	116	41	35	11	1.0		7	4847		20	80		

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: GUATEMALA PROBADOR: HB-83(m) EXPERIMENTOS: 05102105 05102206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	488.310 *	1	7456.034 NS	1	184527181.250 **
BLOQUES (LOC.)	2	5.828 **	2	750.431 *	2	815017.698 NS
TESTCROSSES (C)	21	5.753 **	21	469.589 **	21	993079.133 **
TESTIGOS (T)	6	7.821 *	6	63.988 NS	6	929577.572 NS
C vs T	1	238.012 NS	1	9812.897 NS	1	644833.164 NS
LOC. * C	21	1.617 *	21	101.028 NS	21	244320.988 NS
LOC. * T	6	1.750 NS	6	267.560 NS	6	282716.738 NS
LOC. * (C vs T)	1	11.235 **	1	429.517 NS	1	5704717.296 **
ERROR	56	0.899	56	198.199	56	299455.323
TOTAL	115		115		115	
PROMEDIO		56.4		238.4		4792.7
C.V.		1.7		5.9		11.4
DLS(0.05)		1.9		14.8		726.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 23-01-92 EXPERIMENTO: 05103107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-13-2A		54	55	255	139	41	0	20	0.9		6	5015		20	80		
GPO-21-18A		55	57	245	135	44	0	10	0.9		6	4375		20	80		
GPO-4-1A		48	50	220	110	39	0	5	1.0		4	3414		20	80		
GPO-5-1A		47	49	215	105	41	5	10	1.0		5	3584		20	80		
GUATE 110		47	49	215	120	40	5	10	0.9		5	3273		20	80		
GUATE 209		59	61	240	130	37	0	10	1.2		7	4223		20	80		
GUATE 740		55	57	245	135	29	5	15	0.9		5	3545		20	80		
GPO-13-2A \BR-105		53	54	240	133	42	0	5	1.0		7	6473		20	80		
GPO-21-18A\BR-105		55	56	250	138	39	0	15	1.1		7	5072		20	80		
GPO-4-1A \BR-105		48	50	220	115	44	5	10	1.0		6	5231		20	80		
GPO-5-1A \BR-105		48	50	230	125	41	0	5	1.1		6	5586		20	80		
GUATE 110 \BR-105		50	52	238	120	42	0	5	1.0		6	4866		20	80		
GUATE 209 \BR-105		54	55	235	135	44	0	15	0.9		8	5675		20	80		
GUATE 740 \BR-105		54	55	240	133	43	0	0	1.0		7	6380		20	80		
GPO-13-2A \BR-106		54	55	248	135	40	0	10	1.0		7	6297		20	80		
GPO-21-18A\BR-106		57	58	255	140	42	5	10	0.9		7	5702		20	80		
GPO-4-1A \BR-106		50	51	250	125	44	0	25	1.0		6	5500		20	80		
GPO-5-1A \BR-106		51	52	240	138	44	5	10	1.0		6	5420		20	80		
GUATE 110 \BR-106		52	53	230	125	42	0	5	1.0		7	5156		20	80		
GUATE 209 \BR-106		57	58	245	135	42	0	10	1.0		8	6016		20	80		
GUATE 740 \BR-106		54	55	238	138	44	0	5	1.0		7	6129		20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		54	55	240	125	44	0	5	0.9		8	7057	112	20	80		
GPO-21-18A\HB-83(m)		54	54	255	135	44	0	5	0.9		8	6204	99	20	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		52	52	230	125	44	0	10	0.9		7	5703	91	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		57	59	245	135	46	0	0	0.9		8	6574	105	20	80		
GPO-13-2A \PM-212(m)		52	53	235	120	43	0	35	0.9		5	4445	109	20	80		
GPO-5-1A \PM-212(m)		53	54	250	145	43	5	40	0.9		7	5560	136	20	80		
GUATE 110 \PM-212(m)		52	53	240	135	44	0	20	0.9		6	4958	121	20	80		
GUATE 209 \PM-212(m)		59	60	275	175	42	5	15	1.0		6	4830	118	20	80		
GUATE 740 \PM-212(m)		56	57	280	150	45	10	20	0.9		7	5557	136	20	80		
GPO-21-18A\PM-701(m)		60	62	280	150	44	10	30	0.8		6	4474	95	20	80		
GUATE 209 \PM-701(m)		58	60	265	150	45	5	35	0.9		7	5384	114	20	80		
GUATE 210 \PM-701(m)		53	55	250	140	42	0	25	1.0		6	4905	104	20	80		
GUATE 740 \PM-701(m)		54	55	250	135	43	0	15	0.9		7	6308	133	20	80		
NUMERO		34	34	34	34	34	34	34	34		34	34	13	34	34		
MINIMO		47	49	215	105	29	0	0	0.8		4	3273	91	20	80		
MAXIMO		60	62	280	175	46	10	40	1.2		8	7057	136	20	80		
PROMEDIO		53.1	54.5	243.8	133.1	41.9	1.9	13.7	1.0		6.2	5261.3	113.3	20.0	80.0		
DLS(0.05)		2.6	2.5	21.8	16.4	5.3	8.9	25.6	0.2		1.5	786.3		0.0	0.0		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA FECHA DE SIEMBRA: 23-01-92 EXPERIMENTO: 05103107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
HB-83(m)		56	58	220	105	44	0	5	0.9		8	6283		20	80		
PM-212(m)		61	62	285	180	45	0	25	0.8		4	4086		20	80		
PM-701(m)		58	59	245	130	41	10	35	0.9		7	4731		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		54	54	215	105	45	0	5	0.9		8	6091		20	80		
CULTIVARES																	
HA-28		53	54	225	110	42	0	5	0.9		8	4640		20	80		
HA-46		56	57	238	125	43	0	5	1.0		8	6051		20	80		
HB-83		56	57	220	110	44	0	5	1.0		8	6532		20	80		
ICTA A-6		54	54	223	110	43	0	0	1.0		8	5639		20	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: CUYUTA EXPERIMENTO: 05103107

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.012 NS	1	36.012 NS	1	573706.714 NS	1	0.000 **
TESTCROSSES (C)	26	18.664 **	26	443.590 **	26	892770.769 **	26	0.000 **
ACCESIONES PERSE (A)	6	43.452 **	6	545.238 **	6	808951.143 **	6	0.000 **
TESTIGOS (T)	7	16.250 **	7	1057.143 **	7	1622652.536 **	7	0.000 **
C + A vs T	1	59.300 **	1	1295.238 **	1	777980.082 *	1	0.000 **
C vs A	1	12.512 **	1	1826.488 **	1	31801444.262 **	1	0.000 **
ERROR	41	1.573	41	116.500	41	151590.592	41	0.000
TOTAL	83		83		83		83	
PROMEDIO		54.9		241.8		5308.0		20.0
C.V.		2.3		4.5		7.3		0.0
DLS(0.05)		2.5		21.8		786.3		0.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 27-05-92 EXPERIMENTO: 05103208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-13-2A			56	223	125	31	91	8			4	1336					
GPO-21-18A			55	233	148	33	42	18			4	1438					
GPO-4-1A			49	225	133	25	100	19			3	767					
GPO-5-1A			47	238	153	38	42	9			4	1093					
GUATE 110			50	205	120	27	67	7			3	812					
GUATE 209			56	218	140	25	82	2			5	1197					
GUATE 740			53	235	125	22	47	12			3	1197					
GPO-13-2A \BR-105			51	243	143	43	43	5			7	4147					
GPO-21-18A\BR-105			55	255	168	40	39	6			6	3060					
GPO-4-1A \BR-105			48	240	140	39	57	8			4	3016					
GPO-5-1A \BR-105			48	228	140	41	32	7			4	2829					
GUATE 110 \BR-105			49	235	135	39	40	7			5	2508					
GUATE 209 \BR-105			55	240	140	35	61	3			7	3183					
GUATE 740 \BR-105			55	255	148	35	36	3			5	3679					
GPO-13-2A \BR-106			53	240	140	30	58	13			5	2468					
GPO-21-18A\BR-106			55	260	150	39	34	8			5	3157					
GPO-4-1A \BR-106			51	238	143	41	44	5			4	2423					
GPO-5-1A \BR-106			51	225	128	43	70	5			4	2738					
GUATE 110 \BR-106			49	250	143	38	25	10			4	2241					
GUATE 209 \BR-106			55	233	138	38	47	6			5	3327					
GUATE 740 \BR-106			52	260	158	40	48	7			4	3700					
GPO-13-2A \HB-83(m)			53	248	145	42	39	7			5	3856	156				
GPO-21-18A\HB-83(m)			56	233	133	39	65	5			6	2168	88				
GPO-4-1A \HB-83(m)			51	225	133	44	36	9			6	3310	134				
GUATE 209 \HB-83(m)			55	253	165	39	88	1			6	3591	145				
GPO-13-2A \PM-212(m)			51	238	138	28	77	4			4	1136	205				
GPO-5-1A \PM-212(m)			54	238	148	30	82	12			4	1417	256				
GUATE 110 \PM-212(m)			52	230	125	39	91	7			4	1869	338				
GUATE 209 \PM-212(m)			56	228	148	21	100	12			4	1093	198				
GUATE 740 \PM-212(m)			56	253	170	37	99	1			3	1084	196				
GPO-21-18A\PM-701(m)			57	260	160	29	100	15			5	2063	223				
GUATE 209 \PM-701(m)			56	258	150	35	68	13			4	1997	216				
GUATE 210 \PM-701(m)			52	240	143	41	59	12			4	1850	200				
GUATE 740 \PM-701(m)			53	238	140	30	100	7			5	2090	226				
NUMERO			34	34	34	34	34	34			34	34	13				
MINIMO			47	205	120	21	25	1			3	767	88				
MAXIMO			57	260	170	44	100	19			7	4147	338				
PROMEDIO			52.6	238.6	142.6	34.9	61.8	7.8			4.3	2289.1	198.5				
DLS(0.05)			2.5	34.0	31.4	8.3	53.6	16.6			1.2	705.1					

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA FECHA DE SIEMBRA: 27-05-92 EXPERIMENTO: 05103208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
HB-83(m)			55	210	110	33	64	4			5	2476					
PM-212(m)			57	260	168	38	81	5			3	553					
PM-701(m)			57	240	125	32	72	8			3	925					
TESTIGO																	
ICTA B-1			53	220	113	40	45	10			6	3731					
CULTIVARES																	
HA-28			53	223	130	22	94	19			5	1871					
HA-46			54	215	115	38	56	3			5	3137					
HB-83			56	210	105	29	21	3			6	2617					
ICTA A-6			53	215	118	34	69	11			5	2783					

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: GUATEMALA REGION: CUYUTA LOCALIDAD: LA MAQUINA EXPERIMENTO: 05103208

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	6.857 *	1	42.857 NS	1	37719.048 NS
TESTCROSSES (C)	26	13.275 **	26	256.446 NS	26	1535116.698 **
ACCESIONES PERSE (A)	6	26.119 **	6	258.333 NS	6	126608.476 NS
TESTIGOS (T)	7	6.420 **	7	606.920 NS	7	2350714.420 **
C + A vs T	1	57.883 **	1	2738.450 **	1	10024.420 NS
C vs A	1	3.270 NS	1	3262.187 **	1	24109199.303 **
ERROR	41	1.589	41	283.711	41	121895.048
TOTAL	83		83		83	
PROMEDIO		53.0		235.8		2283.8
C.V.		2.4		7.1		15.3
DLS(0.05)		2.5		34.0		705.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADORES: HB-83(m), BR-105, BR-106, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 05103107 05103208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
GPO-13-2A		54	55	239	132	36	46	14	0.9		5	3176		20	80		
GPO-21-18A		55	56	239	141	38	21	14	0.9		5	2906		20	80		
GPO-4-1A		48	49	223	121	32	50	12	1.0		4	2090		20	80		
GPO-5-1A		47	48	226	129	39	23	10	1.0		4	2338		20	80		
GUATE 110		47	49	210	120	33	36	9	0.9		4	2042		20	80		
GUATE 209		59	58	229	135	31	41	6	1.2		6	2710		20	80		
GUATE 740		55	55	240	130	25	26	13	0.9		4	2371		20	80		
GPO-13-2A \BR-105		53	53	241	138	42	21	5	1.0		7	5310		20	80		
GPO-21-18A\BR-105		55	55	253	153	39	20	11	1.1		6	4066		20	80		
GPO-4-1A \BR-105		48	49	230	128	41	31	9	1.0		5	4123		20	80		
GPO-5-1A \BR-105		48	49	229	133	41	16	6	1.1		5	4208		20	80		
GUATE 110 \BR-105		50	50	236	128	40	20	6	1.0		5	3687		20	80		
GUATE 209 \BR-105		54	55	238	138	39	31	9	0.9		7	4429		20	80		
GUATE 740 \BR-105		54	55	248	140	39	18	2	1.0		6	5030		20	80		
GPO-13-2A \BR-106		54	54	244	138	35	29	11	1.0		6	4383		20	80		
GPO-21-18A\BR-106		57	56	258	145	40	19	9	0.9		6	4429		20	80		
GPO-4-1A \BR-106		50	51	244	134	43	22	15	1.0		5	3961		20	80		
GPO-5-1A \BR-106		51	51	233	133	43	37	7	1.0		5	4079		20	80		
GUATE 110 \BR-106		52	51	240	134	40	12	8	1.0		5	3699		20	80		
GUATE 209 \BR-106		57	56	239	136	40	23	8	1.0		6	4671		20	80		
GUATE 740 \BR-106		54	53	249	148	42	24	6	1.0		5	4914		20	80		
GPO-13-2A \HB-83(m)		54	54	244	135	43	20	6	0.9		6	5456	125	20	80		
GPO-21-18A\HB-83(m)		54	55	244	134	41	33	5	0.9		7	4186	96	20	80		
GPO-4-1A \HB-83(m)		52	51	228	129	44	18	10	0.9		6	4506	103	20	80		
GUATE 209 \HB-83(m)		57	57	249	150	42	44	1	0.9		7	5082	116	20	80		
GPO-13-2A \PM-212(m)		52	52	236	129	35	39	19	0.9		4	2791	120	20	80		
GPO-5-1A \PM-212(m)		53	54	244	146	36	43	26	0.9		6	3488	150	20	80		
GUATE 110 \PM-212(m)		52	53	235	130	41	46	13	0.9		5	3413	147	20	80		
GUATE 209 \PM-212(m)		59	58	251	161	32	53	13	1.0		5	2961	128	20	80		
GUATE 740 \PM-212(m)		56	57	266	160	41	54	11	0.9		5	3320	143	20	80		
GPO-21-18A\PM-701(m)		60	59	270	155	36	55	22	0.8		5	3268	116	20	80		
GUATE 209 \PM-701(m)		58	58	261	150	40	37	24	0.9		5	3690	130	20	80		
GUATE 210 \PM-701(m)		53	54	245	141	41	29	19	1.0		5	3377	119	20	80		
GUATE 740 \PM-701(m)		54	54	244	138	36	50	11	0.9		6	4199	148	20	80		
NUMERO		34	34	34	34	34	34	34	34		34	34	13	34	34		
MINIMO		47	48	210	120	25	12	1	0.8		4	2042	96	20	80		
MAXIMO		60	59	270	161	44	55	26	1.2		7	5456	150	20	80		
PROMEDIO		53.1	53.5	241.2	137.9	38.4	31.9	10.8	1.0		5.3	3775.2	126.3	20.0	80.0		
DLS(0.05)			2.1	22.7	18.6	8.1	33.0	14.7			1.3	982.3					

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: GUATEMALA PROBADORES: HB-83(m), BR-105, BR-106, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 05103107 05103208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
HB-83(m)		56	56	215	108	38	32	4	0.9		7	4379		20	80		
PM-212(m)		61	60	273	174	41	40	15	0.8		4	2320		20	80		
PM-701(m)		58	58	243	128	37	41	22	0.9		5	2828		20	80		
TESTIGO																	
ICTA B-1		54	53	218	109	42	22	7	0.9		7	4911		20	80		
CULTIVARES																	
HA-28		53	54	224	120	32	47	12	0.9		6	3255		20	80		
HA-46		56	55	226	120	40	28	4	1.0		6	4594		20	80		
HB-83		56	56	215	108	36	11	4	1.0		7	4575		20	80		
ICTA A-6		54	54	219	114	39	35	5	1.0		6	4211		20	80		

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: GUATEMALA PROBADORES: HB-83(m), BR-105, BR-106, PM-212(m), PM-701(m) EXPERIMENTOS: 05103107 05103208

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	154.292 *	1	1518.006 *	1	384108480.860 **
BLOQUES (LOC.)	2	3.435 NS	2	39.435 NS	2	305712.881 NS
TESTCROSSES (C)	26	29.776 **	26	455.413 NS	26	1971148.714 **
ACCESIONES PERSE (A)	6	65.905 **	6	480.952 NS	6	722100.786 NS
TESTIGOS (T)	7	20.067 **	7	1565.067 **	7	3625710.424 **
C + A vs T	1	117.179 **	1	3900.177 NS	1	305691.441 NS
C vs A	1	14.287 NS	1	4985.310 NS	1	55644802.777 *
LOC. * C	26	2.163 NS	26	244.623 NS	26	456738.753 **
LOC. * A	6	3.667 *	6	322.619 NS	6	213458.833 NS
LOC. * T	7	2.603 NS	7	98.996 NS	7	347656.531 *
LOC. * (C + A vs T)	1	0.004 NS	1	133.511 NS	1	482313.061 NS
LOC. * (C vs A)	1	1.495 NS	1	103.365 NS	1	265840.788 NS
ERROR	82	1.581	82	200.105	82	136742.820
TOTAL	167		167		167	
PROMEDIO		53.9		238.8		3795.9
C.V.		2.3		5.9		9.7
DLS(0.05)		2.1		22.7		982.3

4.5.5 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN MEXICO

DR. FRANCISCO CARDENAS

Jefe del Programa de Recursos Genéticos - INIFAP
Apdo. 10
Chapingo, México
MEXICO

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 24-06-90 EXPERIMENTO: 06301101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	49	55	57	245	132	37	34	12	0.9	1	6	4504		16	83	DE SF	BL AM
CHIS-299	40	60	62	271	183	38	17	19	0.9	1	6	4147		14	79	DE	BL
CHIS-429	55	62	64	266	165	51	21	11	0.8	1	7	4728		14	88	SF FT	AM
CHIS-462	49	66	66	298	189	36	15	41	0.9	2	6	4751		15	85	DE	BL
CHIS-463	39	65	67	270	220	34	4	26	0.9	1	6	5718		14	87	DE	BL AM
CHIS-512	50	64	66	292	181	39	9	33	0.8	1	7	4193		16	85	DE	AM
CHIS-553	53	54	56	322	143	41	15	8	0.7	1	7	3037		14	85	DE	BL
CHIS-567	54	66	68	305	194	41	26	28	0.8	1	6	4330		15	85	DE	BL
CHIS-644	47	65	67	276	179	37	25	25	0.7	1	5	3798		15	83	DE	BL
CHIS-645	46	63	65	290	187	36	15	23	0.9	1	6	4244		15	85	DE	BL AM
CHIS-775	53	61	63	268	160	40	10	13	0.9	1	7	5430		16	84	DE	BL AM
COAH-53	48	66	68	320	211	41	18	25	0.8	1	6	4602		14	85	DE	BL
COL-38	53	63	65	285	195	39	17	25	0.8	1	6	4670		15	88	SF DE	BL SL
COL-54	36	66	68	285	176	33	8	28	0.8	1	6	4247		15	85	DE	BL
COL-71	41	57	59	266	170	37	8	11	0.8	1	6	4351		14	86	DE	MO
DGO-102	50	54	56	259	136	36	31	12	0.9	1	7	4323		15	85	DE SF	BL MO
DGO-86	49	56	57	275	155	32	18	33	0.7	1	6	3823		14	90	DE	AM RO
GRO-376	49	64	66	267	160	32	20	30	0.7	1	6	3084		15	85	DE	BL MO
JAL-285	15	61	63	286	171	14	43	2	1.1	1	7	5218		16	83	DE	BL AM
NAY-148	48	64	66	354	173	37	16	26	0.8	1	7	5204		16	83	DE	AM BL
OAX-223	55	49	51	207	114	33	45	16	1.0	1	7	3599		16	86	DE	BL
SIN-70	41	60	62	260	154	36	13	21	0.8	1	7	5585		16	85	DE	BL
SIN-74	52	59	61	261	159	40	16	22	1.0	1	7	6543		15	88	DE SF	BL
SON-72	40	58	60	275	163	36	21	21	0.9	1	7	4641		14	86	DE	BL
TAMS-103	47	57	59	267	158	44	17	10	0.7	1	6	4798		15	88	DE	BL
TAMS-125	50	59	61	323	143	44	14	9	0.8	1	7	5067		15	85	DE	BL
TAMS-129	50	62	64	294	176	43	14	17	0.8	1	6	5660		15	86	DE	BL
TAMS-146	54	53	55	223	125	39	29	9	1.0	1	6	4083		16	86	DE SF	BL
TAMS-30	58	53	55	235	136	50	13	12	0.8	1	6	5022		14	86	DE	BL MO
VER-147	50	60	62	268	158	36	9	22	0.8	1	6	4742		15	85	DE	BL AM
BC-12 \H-511	49	58	60	265	156	42	22	13	0.8	1	7	4930	71	15	85	DE	BL
CHIS-299 \H-511	46	62	64	282	179	47	16	19	0.7	1	7	4227	61	15	84	DE	BL
CHIS-429 \H-511	50	63	65	268	167	46	15	15	0.9	1	7	6054	87	14	83	DE SF	AM BL
CHIS-462 \H-511	55	63	65	309	195	41	19	24	1.0	1	7	6378	91	16	84	DE	BL
CHIS-463 \H-511	49	64	66	303	187	38	12	30	1.0	1	7	5899	85	15	84	DE	BL
CHIS-512 \H-511	50	63	65	288	185	42	14	30	0.9	1	7	5938	85	16	85	DE	BL AM
CHIS-553 \H-511	45	58	60	266	160	38	12	12	1.0	1	7	5305	76	14	86	DE	BL
CHIS-567 \H-511	54	63	65	298	191	44	17	26	0.8	1	7	5606	80	15	86	DE	BL
CHIS-644 \H-511	44	66	68	289	185	39	22	35	0.8	1	7	4633	66	16	84	DE	BL
CHIS-645 \H-511	50	62	64	283	179	42	28	18	0.9	1	7	5517	79	16	84	DE	BL AM
CHIS-775 \H-511	54	61	63	273	169	45	17	34	0.8	1	7	5811	83	15	86	DE	BL
COAH-53 \H-511	50	63	65	295	184	40	18	27	1.0	1	7	6986	100	15	84	DE	BL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 24-06-90 EXPERIMENTO: 06301101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
COL-38 \H-511	41	63	65	283	182	34	20	15	1.0	1	7	5962	85	16	87	DE	BL
COL-54 \H-511	49	60	65	297	184	41	19	14	0.9	1	7	6057	87	15	86	DE	BL
COL-71 \H-511	46	57	59	352	169	39	16	12	1.0	1	7	5954	85	15	85	DE	BL NE
DGO-102 \H-511	53	56	58	263	152	45	16	13	0.8	1	7	5887	84	15	86	DE	BL AM
DGO-86 \H-511	56	58	60	281	164	43	15	6	1.0	1	6	5968	86	14	87	DE	BL RO
GRO-376 \H-511	58	63	65	295	187	43	27	21	0.8	1	7	4420	63	15	86	DE	BL
JAL-285 \H-511	58	60	62	292	179	38	20	34	0.8	1	7	6741	97	16	90	DE	BL AM
NAY-148 \H-511	50	63	65	261	176	42	15	27	1.0	1	7	6248	90	14	87	DE	BL AM
OAX-223 \H-511	51	54	56	228	135	38	22	12	0.9	1	7	4398	63	15	85	DE	BL
SIN-70 \H-511	53	60	62	276	165	42	18	23	0.9	1	7	6281	90	15	85	DE	BL
SIN-74 \H-511	47	59	61	276	169	38	10	19	1.1	1	7	7061	101	14	86	DE	BL MO
SON-72 \H-511	51	60	62	285	176	41	15	19	1.0	1	7	5853	84	15	87	DE	BL
TAMS-103 \H-511	56	60	61	278	167	50	24	9	0.8	1	7	6120	88	15	86	DE	BL
TAMS-125 \H-511	52	60	62	246	150	41	22	17	0.9	1	7	6385	92	15	86	DE	BL
TAMS-129 \H-511	53	61	63	281	176	40	18	5	1.0	1	7	6636	95	15	85	DE	BL
TAMS-146 \H-511	56	57	59	266	158	48	21	5	1.0	1	7	5633	81	15	85	DE SF	BL
TAMS-30 \H-511	48	58	60	261	151	40	10	11	0.9	1	7	6258	90	15	86	DE	BL NE
VER-147 \H-511	52	67	69	289	185	40	24	38	0.8	1	6	4546	65	17	85	DE	BL
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	15	49	51	207	114	14	4	2	0.7	1	5	3037	61	14	79		
MAXIMO	58	67	69	354	220	51	45	41	1.1	2	7	7061	101	17	90		
PROMEDIO	49.0	60.3	62.3	279.0	168.7	39.6	18.3	19.4	0.9	1.0	6.5	5197.1	83.0	15.0	85.2		
DLS(0.05)	9.8	2.4	2.4	58.5	22.7	8.9	13.4	17.4	0.2	0.3	0.7	1306.2		1.4	4.3		
PROBADORES																	
H-511	39	62	64	288	180	38	14	10	1.0	1	7	6974		16	85	DE	BL
TESTIGO																	
V-529	51	57	59	238	128	47	5	6	0.9	1	7	6598		16	88	SF DE	BL
CULTIVARES																	
SIN-DIAL	55	55	57	225	120	47	10	3	0.9	1	8	6576		16	86	FT SF	BL
TH-TTC	48	55	57	218	115	45	16	13	0.8	1	7	5339		15	86	DE	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06301101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	17.297 **	3	9059.526 **	3	496622.104 NS	3	5.214 **
TESTCROSSES (C)	29	35.706 **	29	1897.916 NS	29	2299493.723 **	29	1.971 **
ACCESIONES PERSE (A)	29	83.657 **	29	3609.695 **	29	2366239.037 **	29	2.240 **
TESTIGOS (T)	3	40.729 **	3	3946.396 NS	3	2029127.729 NS	3	1.583 NS
C + A vs T	1	141.834 **	1	20470.301 **	1	20698214.000 **	1	2.709 NS
C vs A	1	53.204 **	1	885.504 NS	1	84268905.703 **	1	4.267 *
ERROR	189	2.921	189	1757.926	189	877008.318	189	1.018
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		62.1		276.7		5270.5		15.0
C.V.		2.8		15.1		17.8		6.7
DLS(0.05)		2.4		58.5		1306.2		1.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06301202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
BC-12		52	54	259	140						4	3239		19	85	DE SH	BL AM
CHIS-299		59	62	276	189						6	3425		17	84	DE	BL
CHIS-429		60	63	265	166						6	3551		19	81	SF	AM
CHIS-462		61	64	331	222						6	4745		20	80	DE	BL
CHIS-463		61	64	323	225						6	4114		19	83	DE	BL AM
CHIS-512		61	64	305	201						6	3589		25	81	DE SH	AM BL
CHIS-553		52	54	269	164						6	3241		18	87	DE SH	BL RO
CHIS-567		62	65	302	200						6	3951		20	82	DE	BL AM
CHIS-644		61	64	306	205						5	3987		21	80	DE	BL
CHIS-645		59	62	308	200						6	4234		19	83	DE SH	BL AM
CHIS-775		58	61	257	153						6	4228		19	78	DE	BL AM
COAH-53		62	65	310	200						5	3898		19	81	DE	BL
COL-38		62	65	306	204						6	3974		19	83	DE	BL RO
COL-54		61	64	308	212						6	4605		19	82	DE	BL AM
COL-71		55	57	278	177						5	4138		18	84	SD SH	MO
DGO-102		51	53	261	151						5	3913		18	86	DE SD	BL AM
DGO-86		55	58	278	184						6	3777		17	87	DE	AM RO
GRO-376		57	60	316	217						6	4708		20	84	DE	BL RS
JAL-285		57	59	258	167						6	4017		19	82	DE	BL AM
NAY-148		60	63	306	201						6	3596		21	79	DE	AM BL
OAX-223		46	49	224	136						6	3443		17	86	DE	BL RS
SIN-70		55	58	282	167						5	4207		19	82	DE	BL AM
SIN-74		55	58	285	167						6	4236		18	83	DE SF	BL AM
SON-72		57	60	265	161						5	4068		17	85	DE	BL AM
TAMS-103		56	58	267	157						5	3458		18	84	DE	BL AM
TAMS-125		56	58	261	156						5	3559		19	84	DE	BL AM
TAMS-129		58	61	303	193						6	3991		18	83	DE	BL AM
TAMS-146		50	52	222	131						5	2900		18	85	DE SF	BL RO
TAMS-30		56	58	244	138						5	3259		17	85	DE	BL MO
VER-147		54	57	283	164						6	4261		20	82	DE	BL AM
BC-12 \H-511		51	53	244	145						5	4929	104	19	85	DE	BL
CHIS-299 \H-511		54	56	243	148						6	4661	98	18	84	DE	BL
CHIS-429 \H-511		55	57	250	150						6	3987	84	19	81	SD SF	AM BL
CHIS-462 \H-511		57	60	263	155						6	4307	91	20	82	DE SH	BL AM
CHIS-463 \H-511		56	58	272	165						6	4897	103	19	82	DE	BL AM
CHIS-512 \H-511		56	59	254	156						6	4255	90	19	84	DE SD	BL AM
CHIS-553 \H-511		52	54	236	142						6	4523	96	18	86	DE SD	BL
CHIS-567 \H-511		56	58	264	155						7	5212	110	19	85	DE	BL MO
CHIS-644 \H-511		55	57	251	153						6	4951	105	19	84	DE	BL MO
CHIS-645 \H-511		56	58	259	151						6	4432	94	20	83	DE	BL AM
CHIS-775 \H-511		54	55	232	131						6	4954	105	19	85	DE	BL
COAH-53 \H-511		57	60	260	167						5	4308	91	19	82	DE	BL MO

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06301202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
COL-38 \H-511		56	59	258	156						6	5029	106	18	84	DE	BL
COL-54 \H-511		55	57	267	158						7	5597	118	20	86	DE	BL AM
COL-71 \H-511		52	54	253	145						6	5452	115	18	85	DE SD	MO BL
DGO-102 \H-511		51	56	256	151						6	5032	106	18	85	DE	BL RJ
DGO-86 \H-511		51	53	247	143						6	4659	98	18	84	DE	BL RO
GRO-376 \H-511		55	57	264	161						7	4720	100	18	85	DE	BL RO
JAL-285 \H-511		53	55	254	148						6	4805	102	19	84	DE SF	BL RO
NAY-148 \H-511		54	57	269	155						5	4674	99	19	83	DE	BL AM
OAX-223 \H-511		46	49	217	119						6	4566	96	18	86	DE	BL RS
SIN-70 \H-511		55	57	231	128						5	3628	77	19	82	DE SF	BL AM
SIN-74 \H-511		52	55	232	132						6	4494	95	18	84	DE SH	BL MO
SON-72 \H-511		53	55	254	149						6	4892	103	18	83	DE	BL
TAMS-103 \H-511		53	56	224	127						6	3772	80	18	85	DE SD	BL AM
TAMS-125 \H-511		53	55	242	142						6	4133	87	19	84	DE	BL
TAMS-129 \H-511		55	57	254	151						6	4481	95	20	84	DE	BL
TAMS-146 \H-511		50	53	215	117						6	4166	88	18	83	DE SH	BL
TAMS-30 \H-511		51	53	232	132						7	5060	107	18	85	DE	BL
VER-147 \H-511		56	59	268	162						6	5143	109	21	83	DE	BL AM
NUMERO		60	60	60	60						60	60	30	60	60		
MINIMO		46	49	215	117						4	2900	77	17	78		
MAXIMO		62	65	331	225						7	5597	118	25	87		
PROMEDIO		55.2	57.7	265.3	162.3						5.8	4267.0	98.4	18.8	83.4		
DLS(0.05)		2.2	2.4	23.2	17.7						1.0	1016.4		2.1	3.0		
PROBADORES																	
H-511		61	64	280	176						7	4733		20	80	DE	BL AM
TESTIGO																	
V-529		56	59	234	117						5	3803		18	80	SD SF	BL AM
CULTIVARES																	
H-422		55	57	172	83						6	3764		19	83	DE SD	BL
V-424		57	60	266	158						7	5600		21	82	DE SD	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06301202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	105.932 **	3	10391.026 **	3	22316252.615 **	3	44.214 **
TESTCROSSES (C)	29	22.898 **	29	955.623 **	29	860057.064 *	29	1.943 NS
ACCESIONES PERSE (A)	29	73.397 **	29	3106.095 **	29	817702.737 *	29	11.230 **
TESTIGOS (T)	3	29.229 **	3	9205.500 **	3	3051616.229 **	3	4.417 NS
C + A vs T	1	57.526 **	1	11350.626 **	1	646777.836 NS	1	6.176 NS
C vs A	1	752.604 **	1	66001.667 **	1	36517261.203 **	1	0.417 NS
ERROR	189	2.943	189	277.132	189	530994.583	189	2.319
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		57.9		263.5		4280.0		18.8
C.V.		3.0		6.3		17.0		8.1
DLS(0.05)		2.4		23.2		1016.4		2.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301101 06301202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	49	53	55	252	136	37	34	12	0.9	1	5	3871		17	84	DE SF	BL AM
CHIS-299	40	59	62	274	186	38	17	19	0.9	1	6	3786		15	82	DE	BL
CHIS-429	55	61	63	265	165	51	21	11	0.8	1	6	4139		17	84	SF FT	AM
CHIS-462	49	64	65	315	205	36	15	41	0.9	2	6	4748		18	83	DE	BL
CHIS-463	39	63	65	296	223	34	4	26	0.9	1	6	4916		16	85	DE	BL AM
CHIS-512	50	62	65	298	191	39	9	33	0.8	1	7	3891		20	83	DE SH	AM BL
CHIS-553	53	53	55	295	153	41	15	8	0.7	1	6	3139		16	86	DE SH	BL RO
CHIS-567	54	64	66	304	197	41	26	28	0.8	1	6	4141		17	83	DE	BL AM
CHIS-644	47	63	66	291	192	37	25	25	0.7	1	5	3892		18	81	DE	BL
CHIS-645	46	61	63	299	193	36	15	23	0.9	1	6	4239		17	84	DE SH	BL AM
CHIS-775	53	60	62	262	157	40	10	13	0.9	1	7	4829		17	81	DE	BL AM
COAH-53	48	64	67	315	205	41	18	25	0.8	1	6	4250		16	83	DE	BL
COL-38	53	62	65	295	200	39	17	25	0.8	1	6	4322		17	86	SF DE	BL SL
COL-54	36	63	66	297	194	33	8	28	0.8	1	6	4426		17	83	DE	BL AM
COL-71	41	56	58	272	173	37	8	11	0.8	1	5	4245		16	85	DE SD	MO
DGO-102	50	53	55	260	144	36	31	12	0.9	1	6	4118		16	85	DE SF	BL MO
DGO-86	49	55	58	277	170	32	18	33	0.7	1	6	3800		15	88	DE	AM RO
GRO-376	49	60	63	292	189	32	20	30	0.7	1	6	3896		17	84	DE	BL MO
JAL-285	15	59	61	272	169	14	43	2	1.1	1	6	4617		17	82	DE	BL AM
NAY-148	48	62	65	330	187	37	16	26	0.8	1	6	4400		19	81	DE	AM BL
OAX-223	55	47	50	215	125	33	45	16	1.0	1	7	3521		17	86	DE	BL RS
SIN-70	41	58	60	271	160	36	13	21	0.8	1	6	4896		17	84	DE	BL AM
SIN-74	52	57	59	273	163	40	16	22	1.0	1	6	5389		17	85	DE SF	BL AM
SON-72	40	57	60	270	162	36	21	21	0.9	1	6	4354		16	85	DE	BL AM
TAMS-103	47	56	58	267	158	44	17	10	0.7	1	6	4128		16	86	DE	BL AM
TAMS-125	50	57	59	292	150	44	14	9	0.8	1	6	4313		17	84	DE	BL AM
TAMS-129	50	60	62	298	184	43	14	17	0.8	1	6	4825		17	84	DE	BL AM
TAMS-146	54	52	54	223	128	39	29	9	1.0	1	6	3491		17	85	DE SF	BL RO
TAMS-30	58	54	57	240	137	50	13	12	0.8	1	5	4140		16	86	DE	BL MO
VER-147	50	57	59	276	161	36	9	22	0.8	1	6	4501		17	83	DE	BL AM
BC-12 \H-511	49	54	56	254	150	42	22	13	0.8	1	6	4929	84	17	85	DE	BL
CHIS-299 \H-511	46	58	60	263	163	47	16	19	0.7	1	7	4444	76	17	84	DE	BL
CHIS-429 \H-511	50	59	61	259	159	46	15	15	0.9	1	7	5020	86	17	82	DE SF	AM BL
CHIS-462 \H-511	55	60	62	286	175	41	19	24	1.0	1	7	5342	91	18	83	DE SH	BL AM
CHIS-463 \H-511	49	60	62	287	176	38	12	30	1.0	1	6	5398	92	17	83	DE	BL AM
CHIS-512 \H-511	50	60	62	271	171	42	14	30	0.9	1	7	5097	87	18	85	DE SD	BL AM
CHIS-553 \H-511	45	55	57	251	151	38	12	12	1.0	1	7	4914	84	16	86	DE SD	BL
CHIS-567 \H-511	54	59	61	281	173	44	17	26	0.8	1	7	5409	92	17	85	DE	BL MO
CHIS-644 \H-511	44	61	63	270	169	39	22	35	0.8	1	6	4792	82	18	84	DE	BL MO
CHIS-645 \H-511	50	59	61	271	165	42	28	18	0.9	1	7	4975	85	18	83	DE	BL AM
CHIS-775 \H-511	54	57	59	253	150	45	17	34	0.8	1	7	5382	92	17	85	DE	BL
COAH-53 \H-511	50	60	62	277	175	40	18	27	1.0	1	6	5647	96	17	83	DE	BL MO

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301101 06301202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \H-511	41	60	62	270	169	34	20	15	1.0	1	6	5496	94	17	85	DE	BL
COL-54 \H-511	49	57	61	282	171	41	19	14	0.9	1	7	5827	100	17	86	DE	BL AM
COL-71 \H-511	46	55	57	303	157	39	16	12	1.0	1	7	5703	97	16	85	DE SD	BL NE
DGO-102 \H-511	53	54	57	260	152	45	16	13	0.8	1	6	5459	93	16	86	DE	BL AM
DGO-86 \H-511	56	54	56	264	154	43	15	6	1.0	1	6	5313	91	16	86	DE	BL RO
GRO-376 \H-511	58	59	61	279	174	43	27	21	0.8	1	7	4570	78	17	85	DE	BL RO
JAL-285 \H-511	58	57	59	273	163	38	20	34	0.8	1	7	5773	99	18	87	DE SF	BL AM
NAY-148 \H-511	50	59	61	265	165	42	15	27	1.0	1	6	5461	93	17	85	DE	BL AM
OAX-223 \H-511	51	50	53	222	127	38	22	12	0.9	1	7	4482	77	17	86	DE	BL RS
SIN-70 \H-511	53	58	60	254	147	42	18	23	0.9	1	6	4954	85	17	84	DE SF	BL AM
SIN-74 \H-511	47	56	58	254	150	38	10	19	1.1	1	7	5777	99	16	85	DE SH	BL MO
SON-72 \H-511	51	57	59	269	163	41	15	19	1.0	1	6	5373	92	17	85	DE	BL
TAMS-103 \H-511	56	56	58	251	147	50	24	9	0.8	1	6	4946	84	17	86	DE SD	BL AM
TAMS-125 \H-511	52	56	58	244	146	41	22	17	0.9	1	6	5259	90	17	85	DE	BL
TAMS-129 \H-511	53	58	60	267	164	40	18	5	1.0	1	7	5558	95	18	84	DE	BL
TAMS-146 \H-511	56	54	56	241	138	48	21	5	1.0	1	7	4900	84	17	84	DE SF	BL
TAMS-30 \H-511	48	55	57	246	142	40	10	11	0.9	1	7	5659	97	16	86	DE	BL NE
VER-147 \H-511	52	61	64	278	173	40	24	38	0.8	1	6	4844	83	19	84	DE	BL AM
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	15	47	50	215	125	14	4	2	0.7	1	5	3139	76	15	81		
MAXIMO	58	64	67	330	223	51	45	41	1.1	2	7	5827	100	20	88		
PROMEDIO	49.0	57.8	60.0	272.1	165.5	39.6	18.3	19.4	0.9	1.0	6.1	4732.1	89.2	16.9	84.3		
DLS(0.05)		2.2	2.3	27.1	14.4						0.8	1418.9		0.9	2.1		
PROBADORES																	
H-511	39	61	64	284	178	38	14	10	1.0	1	7	5854		18	83	DE	BL AM
TESTIGO																	
V-529	51	56	59	236	122	47	5	6	0.9	1	6	5200		17	84	SF DE	BL AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301101 06301202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	2399.760 **	1	22572.008 NS	1	119411256.900 *	1	1762.550 **
BLOQUES (LOC.)	6	59.032 **	6	9792.655 **	6	11390799.688 **	6	23.644 **
TESTCROSSES (C)	29	53.325 **	29	2149.738 **	29	1234440.954 NS	29	3.150 **
ACCESIONES PERSE (A)	29	151.302 **	29	5331.519 **	29	1847333.338 NS	29	8.565 NS
TESTIGOS (T)	1	95.062 *	1	9072.563 *	1	1708249.000 NS	1	5.063 NS
C + A vs T	1	21.988 NS	1	2349.702 NS	1	9777988.844 NS	1	5.497 NS
C vs A	1	202.800 NS	1	25798.669 NS	1	115866226.860 NS	1	1.008 NS
LOC. * C	29	5.279 **	29	703.802 NS	29	1925109.836 **	29	0.765 NS
LOC. * A	29	5.751 **	29	1384.271 NS	29	1336608.437 **	29	4.906 **
LOC. * T	1	0.063 NS	1	14.063 NS	1	306362.250 NS	1	1.563 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	66.936 **	1	239.806 NS	1	9763536.367 **	1	0.645 NS
LOC. * (C vs A)	1	603.008 **	1	41088.502 **	1	4919940.047 **	1	3.675 NS
ERROR	366	2.963	366	1036.451	366	707661.781	366	1.692
TOTAL	495		495		495		495	
PROMEDIO		60.0		271.7		4757.7		16.9
C.V.		2.9		11.8		17.7		7.7
DLS(0.05)		2.3		27.1		1418.9		0.9

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO — REGION: COTAXTLA — LOCALIDAD: IGUALA — FECHA DE SIEMBRA: 23-06-90 — EXPERIMENTO: 06302103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	54	54	56	244	134	40	14	12	1.0	1	6	4673		15	86	DE	BL MO
CHIS-299	54	58	60	262	175	38	21	16	1.0	1	7	5287		17	85	DE	BL
CHIS-429	53	61	63	269	166	47	13	10	0.8	1	7	4866		16	83	FT SF	AM
CHIS-462	59	64	66	320	214	38	16	34	0.8	1	6	5067		17	86	DE	BL
CHIS-463	53	62	64	318	206	42	8	16	0.8	1	6	6162		16	91	DE	BL
CHIS-512	56	62	64	291	187	42	6	24	0.9	1	7	5311		18	88	SF DE	AM
CHIS-553	51	53	55	238	134	43	12	8	1.3	1	6	3475		15	86	DE	BL RO
CHIS-567	58	64	66	305	203	42	16	23	0.8	1	6	4602		15	85	DE	BL
CHIS-644	51	63	65	290	192	35	22	22	0.8	1	6	3914		17	84	DE	BL
CHIS-645	54	61	63	295	184	37	21	7	0.8	1	6	4017		19	84	DE	BL AM
CHIS-775	56	61	63	260	156	46	7	13	0.8	1	7	5486		17	85	DE	BL AM
COAH-53	56	65	67	309	208	46	26	18	0.7	1	6	4567		19	83	DE	BL
COL-38	55	63	65	311	200	45	22	15	0.8	2	6	5824		16	88	DE	BL
COL-54	52	61	64	284	225	39	13	31	0.9	1	6	6342		17	86	DE	BL
COL-71	56	56	58	259	157	45	5	13	0.9	1	7	5207		16	86	DE	MO
DGO-102	55	53	55	242	126	40	15	7	0.8	1	6	4107		14	86	DE SF	BL
DGO-86	56	54	56	270	154	36	20	8	0.8	1	6	4168		13	91	DE	AM RO
GRO-376	56	61	63	294	193	41	14	28	0.8	1	6	4248		13	88	DE	BL
JAL-285	13	63	65	254	155	17	16	19	1.0	1	6	5526		17	85	DE	BL AM
NAY-148	54	62	64	290	187	42	9	26	0.9	1	7	4988		18	84	DE	AM BL
OAX-223	51	48	50	192	104	37	22	6	0.7	1	6	2897		15	87	DE	BL
SIN-70	50	57	59	267	162	41	11	14	0.9	1	7	6170		18	85	DE	BL
SIN-74	51	57	59	266	165	43	5	7	0.9	1	7	5635		15	82	DE	BL
SON-72	35	58	60	274	163	35	13	20	0.9	1	6	5152		19	85	DE	BL
TAMS-103	52	56	58	274	163	45	13	9	0.9	1	6	5465		16	84	DE	BL
TAMS-125	55	56	58	275	162	42	18	6	1.0	1	7	6188		16	85	DE	BL
TAMS-129	57	60	62	310	189	45	9	5	1.0	1	6	6395		17	85	DE	BL MO
TAMS-146	54	52	54	226	133	39	8	12	1.1	1	7	5228		15	86	SF DE	BL
TAMS-30	57	55	57	247	141	47	6	6	0.9	1	6	5444		17	87	DE	BL
VER-147	54	59	61	272	161	43	17	19	0.8	1	7	4564		18	81	DE	BL AM
BC-12 \H-422	54	54	56	235	127	47	7	8	0.9	1	7	6091	98	12	83	DE SF	BL AM
CHIS-299 \H-422	52	58	60	247	137	52	7	4	0.9	1	7	6666	108	15	85	FT SF	AM
CHIS-429 \H-422	56	59	61	251	139	47	11	4	0.9	1	8	6468	104	18	82	FT SF	AM
CHIS-462 \H-422	53	59	61	276	168	46	5	7	1.0	1	7	7677	124	17	84	DE	BL
CHIS-463 \H-422	53	60	62	388	165	44	3	6	1.0	1	7	7081	114	20	85	DE	BL
CHIS-512 \H-422	57	59	61	261	151	48	7	8	0.8	1	7	6396	103	15	85	DE SF	AM BL
CHIS-553 \H-422	59	54	56	238	133	50	9	4	0.9	1	7	4927	80	14	85	DE SF	BL AM
CHIS-567 \H-422	60	60	62	270	163	48	8	16	0.9	1	7	6877	111	17	89	DE	BL
CHIS-644 \H-422	55	60	62	260	156	44	10	13	0.9	1	7	5600	90	21	84	DE	BL
CHIS-645 \H-422	54	59	61	257	153	44	7	6	0.9	1	7	5573	90	17	85	DE	BL
CHIS-775 \H-422	59	59	61	244	143	47	5	10	0.9	1	7	6555	106	21	85	DE	BL
COAH-53 \H-422	57	61	63	265	157	50	4	13	0.9	1	7	6009	97	16	85	DE	BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 23-06-90 EXPERIMENTO: 06302103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \H-422	49	59	61	265	161	44	6	11	1.0	1	7	7055	114	16	85	DE	BL
COL-54 \H-422	58	59	61	266	152	43	2	9	1.0	1	7	6306	102	17	84	DE	BL
COL-71 \H-422	53	56	58	253	152	42	7	15	0.9	1	7	6591	106	13	89	DE SF	BL MO
DGO-102 \H-422	55	54	56	231	123	44	11	6	0.9	1	7	6122	99	16	86	DE SF	BL AM
DGO-86 \H-422	50	54	56	248	144	42	7	9	1.0	1	7	5642	91	15	88	DE	BL RO
GRO-376 \H-422	57	58	60	262	155	47	6	10	1.0	1	7	6400	103	18	85	DE	BL MO
JAL-285 \H-422	58	57	59	254	144	47	7	10	1.0	1	7	7551	122	16	87	DE SF	BL AM
NAY-148 \H-422	59	59	61	257	158	43	6	10	1.0	1	7	6893	111	16	85	DE SF	BL AM
OAX-223 \H-422	58	52	54	221	118	45	15	4	0.9	1	7	4861	78	16	86	DE SF	BL
SIN-70 \H-422	54	56	58	248	144	44	2	7	0.9	1	8	7470	121	13	84	DE SF	BL
SIN-74 \H-422	58	57	59	251	139	52	8	7	0.9	1	7	6893	111	18	89	DE SF	BL
SON-72 \H-422	54	56	58	262	149	45	5	9	0.9	1	7	6399	103	17	90	DE SF	BL
TAMS-103 \H-422	57	57	59	255	140	50	5	6	0.9	1	7	5949	96	18	85	DE SF	BL
TAMS-125 \H-422	55	56	59	245	137	45	6	2	0.9	1	7	7283	118	17	83	DE SF	BL MO
TAMS-129 \H-422	52	59	61	262	145	57	1	6	0.8	1	8	6492	105	21	85	DE	BL
TAMS-146 \H-422	54	54	56	229	124	48	6	3	0.9	1	7	4880	79	15	78	DE SF	BL MO
TAMS-30 \H-422	52	54	56	242	135	45	6	3	0.9	1	7	6394	103	17	86	DE	BL
VER-147 \H-422	53	61	63	273	162	39	7	15	1.0	1	7	7018	113	18	89	DE	BL
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	13	48	50	192	104	17	1	2	0.7	1	6	2897	78	12	78		
MAXIMO	60	65	67	388	225	57	26	34	1.3	2	8	7677	124	21	91		
PROMEDIO	53.6	57.8	59.8	265.2	157.7	43.4	10.1	11.5	0.9	1.0	6.7	5718.1	103.4	16.5	85.4		
DLS(0.05)	6.5	2.1	1.9	43.5	19.6	7.1	10.6	10.7	0.2	0.3	0.6	1357.2		5.0	5.3		
PROBADORES																	
H-422	49	56	58	223	114	46	1	0	0.9	1	8	6193		18	82	DE SF	BL
TESTIGO																	
V-529	56	58	57	239	132	50	3	7	0.9	1	7	6331		19	82	DE SF	BL
CULTIVARES																	
SIN-DIAL	59	55	58	220	118	47	4	3	1.1	1	8	7754		18	86	FT	BL
TH-TTC	58	55	56	220	116	46	4	5	0.9	1	7	5906		15	86	DE	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06302103

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	13.729 **	3	1538.004 NS	3	6071317.589 **	3	131.046 **
TESTCROSSES (C)	29	25.082 **	29	3160.301 **	29	2247612.960 **	29	20.888 *
ACCESIONES PERSE (A)	29	74.576 **	29	3401.947 **	29	3002530.344 **	29	9.126 NS
TESTIGOS (T)	3	2.833 NS	3	317.667 NS	3	2718505.729 *	3	11.500 NS
C + A vs T	1	100.104 **	1	23666.169 **	1	10276930.125 **	1	9.302 NS
C vs A	1	91.267 **	1	16186.837 **	1	112867592.610 **	1	4.004 NS
ERROR	189	1.764	189	974.552	189	946846.112	189	12.680
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		59.7		262.7		5769.8		16.5
C.V.		2.2		11.9		16.9		21.6
DLS(0.05)		1.9		43.5		1357.2		5.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 11-06-92 EXPERIMENTO: 06302204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
BC-12		51	53	251	139						4	3488		20	84	DE MO	BL AM
CHIS-299		57	60	255	161						6	3111		20	83	DE	BL AM
CHIS-429		59	62	238	140						6	2767		21	80	SF SC	AM BL
CHIS-462		62	65	298	193						6	3553		22	78	DE SH	BL AM
CHIS-463		62	65	284	187						5	3534		23	82	SD SH	BL AM
CHIS-512		61	64	282	172						6	3065		22	82	SD SF	AM BL
CHIS-553		51	53	255	145						6	2973		19	84	DE	BL AM
CHIS-567		63	66	280	180						6	3311		23	81	DE	BL AM
CHIS-644		62	65	270	168						5	3385		23	78	DE	BL
CHIS-645		60	63	282	173						5	3264		21	82	D DE	BL AM
CHIS-775		58	61	238	144						6	3803		23	81	DE	BL AM
COAH-53		63	66	270	170						4	2691		20	79	DE SH	BL
COL-38		61	64	277	179						4	3485		23	83	DE	BL RS
COL-54		61	62	301	192						6	4421		22	81	DE	BL AM
COL-71		53	55	271	177						6	4809		19	87	DE HR	MO BL
DGO-102		52	54	262	151						5	3525		18	85	SD SH	BL RS
DGO-86		57	59	308	195						5	3933		19	89	DE	AM RJ
GRO-376		59	62	259	166						5	2996		20	83	DE SD	BL RJ
JAL-285		59	65	78	80						4	1590		20	68	SH DE	BL AM
NAY-148		60	63	292	178						7	4962		21	82	DE	AM BL
OAX-223		48	50	216	123						6	2810		18	86	DE D	BL RS
SIN-70		57	59	252	144						5	2940		20	80	SH DE	BL
SIN-74		56	59	243	141						5	2946		19	83	DE SH	BL MO
SON-72		59	50	225	124						5	2725		19	83	DE	BL
TAMS-103		55	57	241	140						5	3409		20	86	DE SD	BL
TAMS-125		57	60	243	137						6	3359		21	83	DE	BL
TAMS-129		57	60	291	168						6	4572		21	83	DE	BL
TAMS-146		51	53	238	132						5	3148		19	87	SD SH	BL
TAMS-30		51	53	259	147						5	3973		20	85	DE	BL MO
VER-147		56	58	282	174						6	4292		20	84	DE	BL AM
BC-12 \H-422		53	55	230	122						5	3892	132	20	81	SD SF	BL AM
CHIS-299 \H-422		58	61	241	146						6	3827	130	21	79	SH SD	AM RJ
CHIS-429 \H-422		57	59	245	136						6	3464	117	22	80	SH SF	AM BL
CHIS-462 \H-422		58	61	277	167						7	4940	168	23	79	DE	BL
CHIS-463 \H-422		58	60	256	155						5	3795	129	20	82	DE	BL AM
CHIS-512 \H-422		58	61	268	156						6	4008	136	22	80	SD SF	AM BL
CHIS-553 \H-422		51	53	242	137						7	4064	138	19	83	DE SD	BL AM
CHIS-567 \H-422		57	60	271	156						6	4468	151	21	80	DE	BL AM
CHIS-644 \H-422		58	61	246	143						5	3552	120	21	80	DE SD	BL AM
CHIS-645 \H-422		56	59	273	150						6	4739	161	22	81	D DE	BL RJ
CHIS-775 \H-422		55	57	234	134						6	3992	135	22	81	DE SD	BL AM
COAH-53 \H-422		59	62	261	151						6	8749	297	23	79	SH DE	BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 11-06-92 EXPERIMENTO: 06302204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \H-422		57	59	257	164						5	4405	149	21	81	SD DE	BL
COL-54 \H-422		57	60	270	158						6	4093	139	22	82	DE	BL AM
COL-71 \H-422		53	55	258	146						6	4539	154	18	83	SD SH	BL MO
DGO-102 \H-422		53	56	223	116						5	3595	122	19	82	DE SF	BL AM
DGO-86 \H-422		55	57	244	132						5	3502	119	19	84	DE AM	BL RJ
GRO-376 \H-422		56	58	260	154						6	3760	127	21	83	SD DE	BL
JAL-285 \H-422		56	58	277	155						6	4500	153	21	81	SD SH	BL AM
NAY-148 \H-422		57	60	270	160						6	4895	166	22	80	RS DE	BL AM
OAX-223 \H-422		49	52	233	119						6	3949	134	19	83	DE SD	BL RS
SIN-70 \H-422		55	57	248	140						6	3707	126	20	79	DE SH	BL
SIN-74 \H-422		56	59	255	149						6	4143	140	21	83	DE SD	BL AM
SON-72 \H-422		58	60	260	145						6	3980	135	20	82	DE	BL AM
TAMS-103 \H-422		55	57	235	130						5	3557	121	20	81	SD SH	BL D
TAMS-125 \H-422		54	56	237	133						6	4029	137	22	83	DE SH	BL
TAMS-129 \H-422		57	60	249	142						5	3648	124	22	83	DE	BL RJ
TAMS-146 \H-422		52	54	230	119						5	3449	117	20	84	SH SD	BL AM
TAMS-30 \H-422		56	56	235	123						5	3956	134	20	83	DE SD	BL
VER-147 \H-422		60	63	272	158						6	3962	134	23	81	DE	BL AM
NUMERO		60	60	60	60						60	60	30	60	60		
MINIMO		48	50	78	80						4	1590	117	18	68		
MAXIMO		63	66	308	195						7	8749	297	23	89		
PROMEDIO		56.4	58.7	254.8	150.2						5.5	3799.9	141.5	20.7	81.8		
DLS(0.05)		3.2	5.1	32.8	25.0						1.2	2104.7		2.0	3.9		
PROBADORES																	
H-422		58	59	201	98						5	2949		20	78	SF SD	BL AM
TESTIGO																	
V-529		53	55	175	92						6	3645		23	83	DE SD	BL
CULTIVARES																	
H-511		60	60	239	144						6	4183		21	82	DE SD	BL
V-424		60	63	266	156						7	3924		24	78	DE D	BL AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06302204

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	70.484 **	3	49.604 NS	3	2254113.927 NS	3	16.302 **
TESTCROSSES (C)	29	29.029 **	29	1005.654 **	29	3670853.681 *	29	7.267 **
ACCESIONES PERSE (A)	29	94.546 **	29	6790.247 **	29	1999121.181 NS	29	9.381 **
TESTIGOS (T)	3	44.500 *	3	6496.229 **	3	1130216.750 NS	3	17.083 **
C + A vs T	1	1.276 NS	1	18392.504 **	1	232503.750 NS	1	24.067 **
C vs A	1	101.400 **	1	2375.104 *	1	33206208.266 **	1	5.400 NS
ERROR	189	13.606	189	552.035	189	2276818.152	189	2.077
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		58.7		252.6		3792.1		20.7
C.V.		6.3		9.3		39.8		7.0
DLS(0.05)		5.1		32.8		2104.7		2.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302103 06302204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	54	52	54	247	137	40	14	12	1.0	1	5	4080		17	85	DE MO	BL MO
CHIS-299	54	57	60	258	168	38	21	16	1.0	1	6	4199		19	84	DE	BL AM
CHIS-429	53	60	62	253	153	47	13	10	0.8	1	6	3817		19	82	FT SF	AM BL
CHIS-462	59	63	65	309	203	38	16	34	0.8	1	6	4310		20	82	DE SH	BL AM
CHIS-463	53	62	64	301	196	42	8	16	0.8	1	6	4848		19	86	DE SD	BL AM
CHIS-512	56	61	64	286	179	42	6	24	0.9	1	6	4188		20	85	SF DE	AM BL
CHIS-553	51	52	54	246	140	43	12	8	1.3	1	6	3224		17	85	DE	BL RO
CHIS-567	58	63	66	293	191	42	16	23	0.8	1	6	3957		19	83	DE	BL AM
CHIS-644	51	62	65	280	180	35	22	22	0.8	1	6	3649		20	81	DE	BL
CHIS-645	54	60	63	288	178	37	21	7	0.8	1	6	3641		20	83	DE D	BL AM
CHIS-775	56	59	62	249	150	46	7	13	0.8	1	6	4645		20	83	DE	BL AM
COAH-53	56	64	66	289	189	46	26	18	0.7	1	5	3629		20	81	DE SH	BL
COL-38	55	62	65	294	189	45	22	15	0.8	2	5	4655		20	85	DE	BL RS
COL-54	52	61	63	292	209	39	13	31	0.9	1	6	5381		19	83	DE	BL AM
COL-71	56	55	57	265	167	45	5	13	0.9	1	6	5008		18	86	DE HR	MO BL
DGO-102	55	52	54	252	138	40	15	7	0.8	1	5	3816		16	86	DE SF	BL RS
DGO-86	56	55	58	289	174	36	20	8	0.8	1	6	4051		16	90	DE	AM RO
GRO-376	56	60	63	276	179	41	14	28	0.8	1	6	3622		17	86	DE SD	BL RJ
JAL-285	13	61	65	166	117	17	16	19	1.0	1	5	3558		19	76	DE SH	BL AM
NAY-148	54	61	64	291	182	42	9	26	0.9	1	7	4975		20	83	DE	AM BL
OAX-223	51	48	50	204	114	37	22	6	0.7	1	6	2853		17	86	DE D	BL RS
SIN-70	50	57	59	259	153	41	11	14	0.9	1	6	4555		19	82	DE SH	BL
SIN-74	51	56	59	254	153	43	5	7	0.9	1	6	4291		17	83	DE SH	BL MO
SON-72	35	59	55	250	144	35	13	20	0.9	1	6	3938		19	84	DE	BL
TAMS-103	52	55	57	258	152	45	13	9	0.9	1	6	4437		18	85	DE SD	BL
TAMS-125	55	57	59	259	150	42	18	6	1.0	1	6	4773		18	84	DE	BL
TAMS-129	57	59	61	300	178	45	9	5	1.0	1	6	5484		19	84	DE	BL MO
TAMS-146	54	52	54	232	133	39	8	12	1.1	1	6	4188		17	86	SF DE	BL
TAMS-30	57	53	55	253	144	47	6	6	0.9	1	6	4708		18	86	DE	BL MO
VER-147	54	57	59	277	168	43	17	19	0.8	1	6	4428		19	83	DE	BL AM
BC-12 \H-422	54	53	56	232	125	47	7	8	0.9	1	6	4992	109	16	82	DE SF	BL AM
CHIS-299 \H-422	52	58	61	244	141	52	7	4	0.9	1	6	5247	115	18	82	FT SF	AM RJ
CHIS-429 \H-422	56	58	60	248	137	47	11	4	0.9	1	7	4966	109	20	81	FT SF	AM BL
CHIS-462 \H-422	53	59	61	276	168	46	5	7	1.0	1	7	6308	138	20	82	DE	BL
CHIS-463 \H-422	53	59	61	322	160	44	3	6	1.0	1	6	5438	119	20	84	DE	BL AM
CHIS-512 \H-422	57	58	61	265	153	48	7	8	0.8	1	7	5202	114	18	82	DE SF	AM BL
CHIS-553 \H-422	59	52	54	240	135	50	9	4	0.9	1	7	4495	98	17	84	DE SF	BL AM
CHIS-567 \H-422	60	58	61	270	159	48	8	16	0.9	1	6	5672	124	19	84	DE	BL AM
CHIS-644 \H-422	55	59	61	253	150	44	10	13	0.9	1	6	4576	100	21	82	DE SD	BL AM
CHIS-645 \H-422	54	58	60	265	152	44	7	6	0.9	1	6	5156	113	20	83	DE D	BL RJ
CHIS-775 \H-422	59	57	59	239	138	47	5	10	0.9	1	7	5273	115	21	83	DE SD	BL AM
COAH-53 \H-422	57	60	63	263	154	50	4	13	0.9	1	6	7379	161	19	82	DE SH	BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302103 06302204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \H-422	49	58	60	261	162	44	6	11	1.0	1	6	5730	125	18	83	DE SD	BL
COL-54 \H-422	58	58	60	268	155	43	2	9	1.0	1	6	5200	114	20	83	DE	BL AM
COL-71 \H-422	53	54	56	255	149	42	7	15	0.9	1	6	5565	122	15	86	DE SF	BL MO
DGO-102 \H-422	55	54	56	227	119	44	11	6	0.9	1	6	4859	106	17	84	DE SF	BL AM
DGO-86 \H-422	50	54	56	246	138	42	7	9	1.0	1	6	4572	100	17	86	DE AM	BL RO
GRO-376 \H-422	57	57	59	261	154	47	6	10	1.0	1	7	5080	111	20	84	DE SD	BL MO
JAL-285 \H-422	58	56	58	266	150	47	7	10	1.0	1	7	6026	132	18	84	DE SF	BL AM
NAY-148 \H-422	59	58	60	263	159	43	6	10	1.0	1	6	5894	129	19	82	DE SF	BL AM
OAX-223 \H-422	58	50	53	227	119	45	15	4	0.9	1	7	4405	96	17	84	DE SF	BL RS
SIN-70 \H-422	54	55	58	248	142	44	2	7	0.9	1	7	5588	122	17	81	DE SF	BL
SIN-74 \H-422	58	56	59	253	144	52	8	7	0.9	1	6	5518	121	20	86	DE SF	BL AM
SON-72 \H-422	54	57	59	261	147	45	5	9	0.9	1	6	5190	114	19	86	DE SF	BL AM
TAMS-103 \H-422	57	56	58	245	135	50	5	6	0.9	1	6	4753	104	19	83	DE SF	BL D
TAMS-125 \H-422	55	55	58	241	135	45	6	2	0.9	1	6	5656	124	20	83	DE SF	BL MO
TAMS-129 \H-422	52	58	60	255	144	57	1	6	0.8	1	6	5070	111	22	84	DE	BL RJ
TAMS-146 \H-422	54	53	55	229	121	48	6	3	0.9	1	6	4164	91	17	81	DE SF	BL MO
TAMS-30 \H-422	52	55	56	238	129	45	6	3	0.9	1	6	5175	113	18	84	DE SD	BL
VER-147 \H-422	53	60	63	272	160	39	7	15	1.0	1	6	5490	120	21	85	DE	BL AM
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	13	48	50	166	114	17	1	2	0.7	1	5	2853	91	15	76		
MAXIMO	60	64	66	322	209	57	26	34	1.3	2	7	7379	161	22	90		
PROMEDIO	53.6	57.1	59.3	260.0	154.0	43.4	10.1	11.5	0.9	1.0	6.1	4759.0	115.7	18.6	83.6		
DLS(0.05)		1.9	1.7	37.2	9.2						0.8	1687.2		3.0	4.0		
PROBADORES																	
H-422	49	57	58	212	106	46	1	0	0.9	1	7	4571		19	80	DE SF	BL AM
TESTIGO																	
V-529	56	55	56	207	112	50	3	7	0.9	1	6	4988		21	82	DE SF	BL

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302103 06302204

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	155.815 NS	1	16261.290 **	1	472464032.100 **	1	2089.363 **
BLOQUES (LOC.)	6	41.343 **	6	747.810 NS	6	3818839.970 *	6	69.101 **
TESTCROSSES (C)	29	51.244 **	29	2840.463 *	29	3196547.111 NS	29	19.350 *
ACCESIONES PERSE (A)	29	158.859 **	29	7355.590 **	29	2992834.892 NS	29	11.828 NS
TESTIGOS (T)	1	25.000 NS	1	100.000 NS	1	696390.250 NS	1	14.063 NS
C + A vs T	1	71.297 *	1	40115.768 NS	1	6598.687 NS	1	20.552 NS
C vs A	1	192.533 *	1	15481.408 NS	1	134257034.270 NS	1	9.352 *
LOC. * C	29	2.866 NS	29	1325.493 *	29	2721919.533 *	29	8.805 NS
LOC. * A	29	10.263 NS	29	2836.604 **	29	2008816.634 NS	29	6.679 NS
LOC. * T	1	6.250 NS	1	1764.000 NS	1	310806.250 NS	1	7.563 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	0.060 NS	1	4179.368 *	1	4239641.562 NS	1	6.252 NS
LOC. * (C vs A)	1	0.133 NS	1	3080.533 *	1	11816766.609 **	1	0.052 NS
ERROR	366	7.910	366	783.004	366	1653785.565	366	7.444
TOTAL	495		495		495		495	
PROMEDIO		59.2		258.4		4759.6		18.6
C.V.		4.8		10.8		27.0		14.7
DLS(0.05)		1.7		37.2		1687.2		3.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 22-06-90 EXPERIMENTO: 06303105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
BC-12	55	54	56	233	124	42	22	13	0.8	1	6	4574		15	85	DE	BL AM
CHIS-299	47	61	60	266	180	43	14	12	0.9	1	6	5628		16	86	DE	BL
CHIS-429	51	61	63	273	165	44	15	7	0.9	1	7	5202		16	83	FT	AM
CHIS-462	53	65	67	297	190	40	14	31	0.8	1	6	4273		18	82	DE	BL
CHIS-463	54	63	65	311	227	44	8	13	0.9	1	7	6010		16	86	DE	BL AM
CHIS-512	58	62	64	288	184	41	9	25	0.8	1	7	4810		18	85	DE	AM
CHIS-553	54	53	55	233	160	41	14	11	0.8	1	6	3358		14	86	DE	BL RO
CHIS-567	53	62	59	298	193	42	17	21	0.8	1	6	5047		16	84	DE	BL
CHIS-644	51	64	66	338	188	40	16	19	0.7	1	6	3959		17	81	DE	BL
CHIS-645	52	63	65	270	172	38	19	25	0.7	1	6	3334		17	83	DE	BL AM
CHIS-775	56	60	62	254	146	46	9	14	0.8	1	7	5519		17	84	DE	BL AM
COAH-53	54	66	68	289	193	48	15	20	0.7	1	6	4721		17	83	DE	BL
COL-38	57	63	65	315	206	41	14	28	0.9	1	6	5914		18	88	DE	BL
COL-54	51	63	65	306	190	39	13	18	0.8	1	7	6001		15	86	DE	BL
COL-71	48	56	58	260	154	45	9	9	1.0	1	7	5356		16	86	DE SF	MO
DGO-102	54	54	56	246	130	42	12	9	0.8	1	6	4140		14	86	DE	BL MO
DGO-86	54	54	56	277	159	35	9	13	0.9	1	6	4518		15	89	DE	AM RO
GRO-376	55	62	64	290	181	40	29	21	0.7	1	6	3699		17	85	DE	BL MO
JAL-285	59	61	63	280	167	38	9	48	0.8	1	7	4330		17	85	DE	BL AM
NAY-148	51	63	121	255	136	38	17	41	1.1	1	7	4985		18	82	DE	AM BL
OAX-223	53	48	50	202	113	32	22	9	0.9	1	7	3130		14	87	DE	BL
SIN-70	52	57	59	257	155	38	19	17	0.9	1	7	5518		16	85	DE	BL
SIN-74	55	58	60	266	155	45	8	16	0.9	1	7	5699		16	84	DE	BL
SON-72	43	58	59	284	163	38	11	8	0.9	1	7	6082		17	85	DE	BL
TAMS-103	54	55	57	265	153	46	14	9	0.9	1	6	5102		16	85	DE	BL
TAMS-125	51	56	58	259	142	43	20	12	0.8	1	7	5325		16	84	DE	BL MO
TAMS-129	59	61	63	279	159	48	11	13	0.9	1	6	6622		17	85	DE	BL
TAMS-146	58	53	55	230	128	44	12	8	1.0	1	7	4730		15	86	SF FT	BL
TAMS-30	54	54	56	248	142	44	7	12	0.9	1	6	5127		16	86	DE	BL
VER-147	52	60	62	257	150	40	9	19	1.1	1	7	5029		18	85	DE	BL AM
BC-12 \V-424	53	54	56	212	114	45	10	1	0.9	1	7	5697	126	15	84	DE	BL AM
CHIS-299 \V-424	54	56	58	197	169	73	7	6	0.8	1	7	5935	132	16	86	DE	BL
CHIS-429 \V-424	52	57	59	226	126	45	3	2	1.0	1	7	6027	134	16	84	DE SF	AM BL
CHIS-462 \V-424	59	58	60	255	146	49	6	13	0.9	1	7	7104	157	18	85	DE	BL
CHIS-463 \V-424	52	58	60	249	145	43	6	4	0.9	1	7	5966	132	15	88	DE	BL AM
CHIS-512 \V-424	53	57	59	238	139	44	4	10	0.9	1	8	5844	130	18	85	DE SF	BL AM
CHIS-553 \V-424	56	52	54	219	120	42	5	5	0.9	1	7	4866	108	15	87	DE	BL
CHIS-567 \V-424	58	57	59	251	141	48	7	8	1.0	1	7	7364	163	16	86	DE	BL AM
CHIS-644 \V-424	53	57	59	238	139	38	12	10	0.9	1	7	5084	113	17	83	DE	BL MO
CHIS-645 \V-424	54	58	60	246	141	46	5	8	0.9	1	7	5437	120	17	84	DE	BL AM
CHIS-775 \V-424	55	57	61	207	111	54	2	7	0.9	1	7	6851	152	17	87	DE	BL
COAH-53 \V-424	52	59	61	270	160	44	8	10	0.9	1	6	5987	133	17	84	DE	BL MO

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 22-06-90 EXPERIMENTO: 06303105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \V-424	48	57	59	238	144	43	5	4	1.0	1	7	6267	139	17	86	DE	BL
COL-54 \V-424	56	50	59	248	145	43	6	5	1.0	1	7	6204	137	17	87	DE	BL
COL-71 \V-424	55	54	56	223	122	47	5	3	0.9	1	7	5857	130	16	85	DE SF	BL MO
DGO-102 \V-424	55	53	55	225	121	47	5	3	0.9	1	7	5746	127	15	85	DE	BL
DGO-86 \V-424	52	54	56	235	125	45	9	5	0.8	1	7	5049	112	19	87	DE	BL RO
GRO-376 \V-424	56	56	58	237	139	40	4	6	0.9	1	7	5398	120	16	86	DE	BL MO
JAL-285 \V-424	56	56	58	240	134	50	9	5	0.9	1	7	5925	131	16	84	DE	BL
NAY-148 \V-424	59	57	59	242	134	49	11	8	0.9	1	7	5649	125	16	85	DE	BL AM
OAX-223 \V-424	53	49	51	192	101	39	11	2	0.9	1	7	3898	86	14	85	DE	BL
SIN-70 \V-424	55	55	57	225	121	47	7	3	0.9	1	7	5698	126	16	83	DE	BL
SIN-74 \V-424	55	54	56	217	114	46	5	2	1.0	1	7	6566	146	16	85	DE	BL MO
SON-72 \V-424	52	56	58	222	121	49	2	2	0.9	1	7	5915	131	17	84	DE	BL
TAMS-103 \V-424	54	55	57	229	129	48	7	3	0.9	1	7	6261	139	16	85	DE	BL AM
TAMS-125 \V-424	48	55	58	225	126	42	7	6	0.9	1	7	5566	123	17	84	DE	BL
TAMS-129 \V-424	54	56	58	235	131	47	2	2	0.9	1	7	6409	142	17	84	DE	BL AM
TAMS-146 \V-424	55	52	54	204	110	46	7	2	0.9	1	8	5297	117	15	85	DE SF	BL MO
TAMS-30 \V-424	55	53	55	218	117	50	3	1	0.9	1	7	6188	137	16	86	DE	BL MO
VER-147 \V-424	54	58	60	240	137	45	7	8	0.9	1	7	5878	130	17	85	DE	BL
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	43	48	50	192	101	32	2	1	0.7	1	6	3130	86	14	81		
MAXIMO	59	66	121	338	227	73	29	48	1.1	1	8	7364	163	19	89		
PROMEDIO	53.5	57.0	60.0	250.4	147.0	43.8	10.0	11.1	0.9	1.0	6.7	5394.4	130.0	16.3	84.9		
DLS(0.05)	7.4	3.4	20.0	30.6	24.9	10.4	9.2	10.5	0.2	0.0	0.6	1077.8		1.9	5.0		
PROBADORES																	
V-424	60	54	55	181	90	50	3	1	1.0	1	7	4512		16	72	DE	BL
TESTIGO																	
V-529	55	56	58	227	121	39	6	6	1.2	1	7	7276		18	87	DE SF	BL
CULTIVARES																	
SIN-DIAL	56	56	58	215	109	46	4	4	0.9	1	8	6315		17	84	FT	BL
TH-TTC	59	54	56	227	119	46	4	5	0.9	1	7	6010		16	84	DE	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06303105

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	166.901 NS	3	1918.171 **	3	7567084.781 **	3	18.983 **
TESTCROSSES (C)	29	21.812 NS	29	1238.828 **	29	1822675.361 **	29	4.300 **
ACCESIONES PERSE (A)	29	568.526 **	29	3253.207 **	29	3072718.455 **	29	5.283 **
TESTIGOS (T)	3	6.000 NS	3	1913.229 **	3	5250888.250 **	3	5.229 *
C + A vs T	1	156.009 NS	1	21874.277 **	1	6028706.016 **	1	2.871 NS
C vs A	1	1421.067 **	1	99633.750 **	1	52984044.812 **	1	0.600 NS
ERROR	189	205.838	189	480.803	189	597057.138	189	1.922
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		59.8		248.0		5434.0		16.3
C.V.		24.0		8.8		14.2		8.5
DLS(0.05)		20.0		30.6		1077.8		1.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06303206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12		51	53	261	143						4	3457		19	83	DE SD	BL MO
CHIS-299		57	59	275	191						6	3576		19	84	HR SH	BL AM
CHIS-429		58	61	273	167						7	3640		21	81	SF	AM
CHIS-462		61	64	315	215						6	4346		23	80	DE	BL
CHIS-463		59	63	290	214						6	4468		20	83	HR SH	BL AM
CHIS-512		59	62	304	193						7	4150		24	83	DE SD	AM MO
CHIS-553		50	53	272	168						7	3352		18	85	SH SD	BL RO
CHIS-567		61	64	316	213						6	4176		22	84	SH DE	BL AM
CHIS-644		59	62	307	211						6	4019		23	79	DE	BL AM
CHIS-645		58	61	309	199						5	3623		19	83	SD HR	BL AM
CHIS-775		57	59	283	168						6	4828		22	82	DE	BL AM
COAH-53		63	66	306	208						5	3348		22	80	SH SD	BL MO
COL-38		61	64	318	205						6	5178		21	83	DE SH	BL AM
COL-54		59	62	320	203						6	4982		22	81	DE	BL AM
COL-71		54	56	292	184						5	4719		20	86	HR SD	MO AM
DGO-102		49	51	287	166						5	3903		18	83	SH SD	BL RO
DGO-86		54	56	310	198						6	4214		18	87	HR SD	RO AM
GRO-376		57	59	304	202						6	4165		22	83	DE	BL MO
JAL-285		60	63	271	154						7	285		20	80	SH DE	BL AM
NAY-148		59	62	315	203						6	4654		22	80	SD SH	AM RO
OAX-223		45	48	232	135						7	3249		19	85	SH DE	BL RO
SIN-70		55	57	285	174						6	4416		21	83	HR SH	BL
SIN-74		55	57	292	183						6	4051		20	82	SD	BL
SON-72		55	57	295	177						5	4064		22	82	SH DE	BL AM
TAMS-103		54	56	288	177						5	3450		20	83	SH DE	BL AM
TAMS-125		54	56	271	168						5	3650		20	80	DE	BL AM
TAMS-129		58	61	307	197						6	4087		22	82	SH DE	BL AM
TAMS-146		49	51	253	149						5	2770		18	85	SF SD	BL
TAMS-30		53	55	257	150						5	3952		18	86	HR SH	BL RS
VER-147		55	57	297	180						7	4790		20	85	SD DE	BL AM
BC-12 \V-424		54	56	275	168						6	4122	99	20	83	SD SH	BL AM
CHIS-299 \V-424		57	60	309	212						6	4809	116	21	85	DE SD	BL AM
CHIS-429 \V-424		58	60	303	197						6	4337	105	20	81	SH SD	AM BL
CHIS-462 \V-424		59	62	327	224						7	5064	122	22	82	DE	BL AM
CHIS-463 \V-424		60	63	309	210						6	4520	109	22	81	DE	BL AM
CHIS-512 \V-424		58	61	308	203						7	4354	105	22	82	DE SD	BL AM
CHIS-553 \V-424		53	55	295	188						6	4035	97	21	82	DE HR	BL AM
CHIS-567 \V-424		59	62	318	209						6	4600	111	22	79	DE	BL AM
CHIS-644 \V-424		60	63	303	195						7	4354	105	21	80	DE	BL AM
CHIS-645 \V-424		59	61	301	195						6	4119	99	23	80	DE SD	BL AM
CHIS-775 \V-424		58	60	290	182						6	4760	115	22	81	DE	BL AM
COAH-53 \V-424		61	64	310	206						6	4838	117	20	82	DE	BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06303206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \V-424		59	62	303	200						6	4204	101	22	81	DE SD	BL RS
COL-54 \V-424		58	60	295	210						6	4865	117	23	82	DE	BL AM
COL-71 \V-424		54	56	305	199						5	5277	127	21	84	SD SH	MO BL
DGO-102 \V-424		54	56	285	173						6	4650	112	19	84	SH SD	BL AM
DGO-86 \V-424		55	58	302	194						6	4857	117	20	84	SD DE	BL RO
GRO-376 \V-424		56	58	291	207						6	4200	101	21	81	SD SH	BL AM
JAL-285 \V-424		57	59	311	194						7	4748	115	22	81	DE	BL AM
NAY-148 \V-424		58	60	313	197						6	4404	106	22	78	DE	BL AM
OAX-223 \V-424		49	51	277	168						6	4132	100	20	84	DE	BL RO
SIN-70 \V-424		56	58	310	194						6	4066	98	22	79	DE SD	BL AM
SIN-74 \V-424		57	59	290	178						5	4358	105	21	83	DE SD	BL AM
SON-72 \V-424		56	59	298	187						6	4244	102	21	82	DE SD	BL AM
TAMS-103 \V-424		56	58	303	199						6	4642	112	21	79	DE SD	BL
TAMS-125 \V-424		55	57	291	186						6	4662	113	21	82	DE	BL AM
TAMS-129 \V-424		57	59	306	192						6	4400	106	21	82	SH SD	BL AM
TAMS-146 \V-424		53	55	284	173						6	3994	96	19	83	DE SH	BL MO
TAMS-30 \V-424		53	55	290	168						6	4148	100	19	84	DE	BL RO
VER-147 \V-424		61	64	317	212						5	4066	98	23	80	SD DE	BL AM
NUMERO		60	60	60	60						60	60	30	60	60		
MINIMO		45	48	232	135						4	285	96	18	78		
MAXIMO		63	66	327	224						7	5277	127	24	87		
PROMEDIO		56.1	58.6	295.3	188.5						5.7	4189.7	107.7	20.8	82.1		
DLS(0.05)		2.1	2.1	22.8	17.4						1.1	860.5		2.3	3.0		
PROBADORES																	
V-424		52	55	187	101						6	4144		21	84	SD DE	BL
TESTIGO																	
V-529		55	57	224	127						6	3637		21	79	SF SD	BL
CULTIVARES																	
H-422		60	63	293	181						7	4480		24	78	DE	BL AM
H-511		57	59	265	163						6	4983		24	81	SD DE	BL AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06303206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	11.901 **	3	6277.349 **	3	5130904.875 **	3	27.776 **
TESTCROSSES (C)	29	38.817 **	29	583.430 **	29	455482.766 NS	29	4.368 *
ACCESIONES PERSE (A)	29	81.788 **	29	1927.192 **	29	3168330.338 **	29	10.698 **
TESTIGOS (T)	3	45.229 **	3	8647.729 **	3	1283080.000 *	3	12.333 **
C + A vs T	1	2.926 NS	1	42546.751 **	1	218889.594 NS	1	38.001 **
C vs A	1	24.704 **	1	6604.504 **	1	17638850.398 **	1	24.067 **
ERROR	189	2.290	189	266.674	189	380556.938	189	2.824
TOTAL	255		255		255		255	
PROMEDIO		58.6		292.0		4197.2		20.8
C.V.		2.6		5.6		14.7		8.1
DLS(0.05)		2.1		22.8		860.5		2.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303105 06303206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	55	52	54	247	133	42	22	13	0.8	1	5	4015		17	84	DE SD	BL AM
CHIS-299	47	59	60	271	186	43	14	12	0.9	1	6	4602		17	85	DE HR	BL AM
CHIS-429	51	59	62	273	166	44	15	7	0.9	1	7	4421		18	82	FT SF	AM
CHIS-462	53	63	66	306	202	40	14	31	0.8	1	6	4310		20	81	DE	BL
CHIS-463	54	61	64	300	220	44	8	13	0.9	1	6	5239		18	84	DE HR	BL AM
CHIS-512	58	60	63	296	188	41	9	25	0.8	1	7	4480		21	84	DE SD	AM MO
CHIS-553	54	51	54	253	164	41	14	11	0.8	1	6	3355		16	86	DE SH	BL RO
CHIS-567	53	61	61	307	203	42	17	21	0.8	1	6	4611		19	84	DE SH	BL AM
CHIS-644	51	62	64	323	199	40	16	19	0.7	1	6	3989		20	80	DE	BL AM
CHIS-645	52	60	63	289	185	38	19	25	0.7	1	6	3478		18	83	DE SD	BL AM
CHIS-775	56	58	61	268	157	46	9	14	0.8	1	7	5173		19	83	DE	BL AM
COAH-53	54	64	67	297	201	48	15	20	0.7	1	5	4035		19	81	DE SH	BL MO
COL-38	57	62	64	316	205	41	14	28	0.9	1	6	5546		19	86	DE SH	BL AM
COL-54	51	61	63	313	197	39	13	18	0.8	1	6	5492		19	83	DE	BL AM
COL-71	48	55	57	276	169	45	9	9	1.0	1	6	5037		18	86	DE SF	MO AM
DGO-102	54	51	53	266	148	42	12	9	0.8	1	5	4022		16	84	DE SH	BL MO
DGO-86	54	54	56	294	179	35	9	13	0.9	1	6	4366		16	88	DE HR	AM RO
GRO-376	55	59	61	297	191	40	29	21	0.7	1	6	3932		19	84	DE	BL MO
JAL-285	59	60	63	275	160	38	9	48	0.8	1	7	2307		19	83	DE SH	BL AM
NAY-148	51	61	91	285	169	38	17	41	1.1	1	6	4819		20	81	DE SD	AM BL
OAX-223	53	46	49	217	124	32	22	9	0.9	1	7	3189		17	86	DE SH	BL RO
SIN-70	52	56	58	271	164	38	19	17	0.9	1	6	4967		18	84	DE HR	BL
SIN-74	55	56	58	279	169	45	8	16	0.9	1	6	4875		18	83	DE SD	BL
SON-72	43	56	58	289	170	38	11	8	0.9	1	6	5073		19	83	DE SH	BL AM
TAMS-103	54	55	57	276	165	46	14	9	0.9	1	6	4276		18	84	DE SH	BL AM
TAMS-125	51	55	57	265	155	43	20	12	0.8	1	6	4487		18	82	DE	BL MO
TAMS-129	59	59	62	293	178	48	11	13	0.9	1	6	5354		19	84	DE SH	BL AM
TAMS-146	58	51	53	241	138	44	12	8	1.0	1	6	3750		17	85	SF FT	BL
TAMS-30	54	53	55	252	146	44	7	12	0.9	1	5	4540		17	86	DE HR	BL RS
VER-147	52	57	59	277	165	40	9	19	1.1	1	7	4909		19	85	DE SD	BL AM
BC-12 \V-424	53	54	56	244	141	45	10	1	0.9	1	6	4909	113	17	84	DE SD	BL AM
CHIS-299 \V-424	54	57	59	253	191	73	7	6	0.8	1	7	5372	124	19	85	DE SD	BL AM
CHIS-429 \V-424	52	57	60	264	162	45	3	2	1.0	1	7	5182	120	18	82	DE SF	AM BL
CHIS-462 \V-424	59	59	61	291	185	49	6	13	0.9	1	7	6084	141	20	84	DE	BL AM
CHIS-463 \V-424	52	59	61	279	178	43	6	4	0.9	1	7	5243	121	18	85	DE	BL AM
CHIS-512 \V-424	53	57	60	273	171	44	4	10	0.9	1	7	5099	118	20	83	DE SF	BL AM
CHIS-553 \V-424	56	53	54	257	154	42	5	5	0.9	1	6	4450	103	18	84	DE HR	BL AM
CHIS-567 \V-424	58	58	61	284	175	48	7	8	1.0	1	6	5982	138	19	82	DE	BL AM
CHIS-644 \V-424	53	59	61	270	167	38	12	10	0.9	1	7	4719	109	19	81	DE	BL MO
CHIS-645 \V-424	54	58	61	274	168	46	5	8	0.9	1	6	4778	110	20	82	DE SD	BL AM
CHIS-775 \V-424	55	57	61	249	147	54	2	7	0.9	1	6	5806	134	19	84	DE	BL AM
COAH-53 \V-424	52	60	62	290	183	44	8	10	0.9	1	6	5413	125	19	83	DE	BL MO

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303105 06303206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
COL-38 \V-424	48	58	61	270	172	43	5	4	1.0	1	6	5235	121	19	83	DE SD	BL RS
COL-54 \V-424	56	54	60	271	177	43	6	5	1.0	1	7	5534	128	20	84	DE	BL AM
COL-71 \V-424	55	54	56	264	160	47	5	3	0.9	1	6	5567	129	18	85	DE SF	BL MO
DGO-102 \V-424	55	53	55	255	147	47	5	3	0.9	1	6	5198	120	17	84	DE SH	BL AM
DGO-86 \V-424	52	55	57	268	159	45	9	5	0.8	1	6	4953	114	20	86	DE SD	BL RO
GRO-376 \V-424	56	56	58	264	173	40	4	6	0.9	1	7	4799	111	19	83	DE SD	BL MO
JAL-285 \V-424	56	56	58	275	164	50	9	5	0.9	1	7	5336	123	19	83	DE	BL AM
NAY-148 \V-424	59	57	59	277	165	49	11	8	0.9	1	6	5026	116	19	82	DE	BL AM
OAX-223 \V-424	53	49	51	234	135	39	11	2	0.9	1	6	4015	93	17	85	DE	BL RO
SIN-70 \V-424	55	55	58	268	157	47	7	3	0.9	1	6	4882	113	19	81	DE SD	BL AM
SIN-74 \V-424	55	55	58	254	146	46	5	2	1.0	1	6	5462	126	18	84	DE SD	BL MO
SON-72 \V-424	52	56	58	260	154	49	2	2	0.9	1	6	5079	117	19	83	DE SD	BL AM
TAMS-103 \V-424	54	55	57	266	164	48	7	3	0.9	1	7	5451	126	18	82	DE SD	BL AM
TAMS-125 \V-424	48	55	57	258	156	42	7	6	0.9	1	6	5114	118	19	83	DE	BL AM
TAMS-129 \V-424	54	56	59	270	161	47	2	2	0.9	1	7	5404	125	19	83	DE SH	BL AM
TAMS-146 \V-424	55	52	54	244	142	46	7	2	0.9	1	7	4645	107	17	84	DE SF	BL MO
TAMS-30 \V-424	55	53	55	254	142	50	3	1	0.9	1	6	5168	119	17	85	DE	BL MO
VER-147 \V-424	54	59	62	279	174	45	7	8	0.9	1	6	4972	115	20	83	DE SD	BL AM
NUMERO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	60	60		
MINIMO	43	46	49	217	124	32	2	1	0.7	1	5	2307	93	16	80		
MAXIMO	59	64	91	323	220	73	29	48	1.1	1	7	6084	141	21	88		
PROMEDIO	53.5	56.6	59.3	272.8	167.7	43.8	10.0	11.1	0.9	1.0	6.2	4792.1	119.3	18.5	83.5		
DLS(0.05)		2.3	1.9	19.2	12.7						0.7	901.6		1.6	2.8		
PROBADORES																	
V-424	60	53	55	184	95	50	3	1	1.0	1	7	4328		19	78	DE SD	BL
TESTIGO																	
V-529	55	55	57	225	124	39	6	6	1.2	1	6	5456		19	83	DE SF	BL

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303105 06303206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	218.228 NS	1	235117.744 **	1	187752151.000 **	1	2386.581 **
BLOQUES (LOC.)	6	90.903 NS	6	3595.368 **	6	6071315.935 **	6	23.274 **
TESTCROSSES (C)	29	57.039 **	29	1468.008 **	29	1500899.982 *	29	6.313 **
ACCESIONES PERSE (A)	29	423.136 *	29	4485.803 **	29	4334295.376 *	29	13.121 **
TESTIGOS (T)	1	25.000 **	1	6889.000 NS	1	5094049.000 NS	1	2.250 NS
C + A vs T	1	156.292 NS	1	72331.939 NS	1	155058.125 NS	1	2.742 NS
C vs A	1	535.519 NS	1	27467.002 NS	1	65882310.219 NS	1	16.133 NS
LOC. * C	29	3.590 NS	29	354.249 NS	29	777258.144 *	29	2.355 NS
LOC. * A	29	227.178 **	29	694.596 **	29	1906753.417 **	29	2.859 NS
LOC. * T	1	0.000 NS	1	100.000 NS	1	10699441.000 **	1	6.250 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	1.374 NS	1	7306.608 **	1	2474581.469 *	1	1.678 NS
LOC. * (C vs A)	1	910.252 **	1	78771.252 **	1	4740584.992 **	1	8.533 NS
ERROR	366	107.393	366	379.161	366	472794.154	366	2.347
TOTAL	495		495		495		495	
PROMEDIO		59.2		270.6		4795.3		18.5
C.V.		17.5		7.2		14.3		8.3
DLS(0.05)		1.9		19.2		901.6		1.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO PROBADORES : H-511 H-422 V-424
EXPERIMENTOS: 06301101 06301202 06302103 06302204 06303105 06303206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BC-12	52	54	56	243	139	45	13	7	0.9	1	6	4943	108	17	83	SD SF	BL AM
CHIS-299	51	58	60	253	165	57	10	10	0.8	1	6	5021	110	18	84	SH FT	AM RJ
CHIS-429	52	58	60	257	152	46	9	7	0.9	1	7	5056	111	18	82	SH FT	AM BL
CHIS-462	55	59	61	284	176	45	10	15	1.0	1	7	5912	129	19	83	DE SH	BL AM
CHIS-463	51	59	61	296	171	41	7	13	1.0	1	6	5359	117	18	84	DE	BL AM
CHIS-512	53	58	61	269	165	44	8	16	0.9	1	7	5132	112	18	83	SD SF	AM BL
CHIS-553	53	53	55	249	147	43	9	7	0.9	1	6	4620	101	17	85	DE SF	BL AM
CHIS-567	57	59	61	279	169	46	11	16	0.9	1	6	5688	124	18	84	DE	BL AM
CHIS-644	51	59	62	264	162	40	14	19	0.9	1	6	4696	103	19	82	DE SD	BL AM
CHIS-645	53	58	61	270	162	44	13	10	0.9	1	6	4969	109	19	83	DE D	BL RJ
CHIS-775	56	57	60	247	145	48	8	17	0.9	1	7	5487	120	19	84	DE SD	BL AM
COAH-53	53	60	62	277	171	45	10	16	1.0	1	6	6146	134	18	83	SH DE	BL MO
COL-38	46	59	61	267	168	41	10	10	1.0	1	6	5487	120	18	84	DE SD	BL RS
COL-54	55	56	60	274	168	43	9	10	0.9	1	7	5520	121	19	84	DE	BL AM
COL-71	51	54	56	274	155	43	9	10	1.0	1	6	5612	123	17	85	DE SD	BL MO
DGO-102	54	53	56	247	139	46	11	7	0.9	1	6	5172	113	17	85	DE SF	BL AM
DGO-86	52	54	56	259	150	43	10	6	0.9	1	6	4946	108	17	86	DE AM	BL RJ
GRO-376	57	57	59	268	167	43	12	12	0.9	1	7	4816	105	18	84	SD DE	BL MO
JAL-285	57	56	59	271	159	45	12	16	0.9	1	7	5712	125	18	85	SD SH	BL AM
NAY-148	56	58	60	269	163	45	10	15	0.9	1	6	5460	119	18	83	RS DE	BL AM
OAX-223	54	50	52	228	127	41	16	6	0.9	1	6	4301	94	17	85	DE SF	BL RS
SIN-70	54	56	58	256	149	44	9	11	0.9	1	6	5142	112	17	82	DE SH	BL AM
SIN-74	53	56	58	254	147	45	7	9	1.0	1	6	5586	122	18	85	DE SD	BL AM
SON-72	52	56	59	263	154	45	7	10	0.9	1	6	5214	114	18	84	DE SF	BL AM
TAMS-103	56	56	58	254	149	49	12	6	0.9	1	6	5050	110	18	83	DE SD	BL D
TAMS-125	51	55	58	248	146	43	11	8	0.9	1	6	5343	117	19	84	DE SH	BL MO
TAMS-129	53	57	60	264	156	48	7	4	0.9	1	7	5344	117	19	84	DE SH	BL RJ
TAMS-146	55	53	55	238	133	47	11	3	1.0	1	6	4570	100	17	83	DE SF	BL AM
TAMS-30	52	54	56	246	138	45	6	5	0.9	1	6	5334	117	17	85	DE SD	BL NE
VER-147	53	60	63	276	169	41	13	20	0.9	1	6	5102	112	20	84	DE SD	BL AM
NUMERO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
MINIMO	46	50	52	228	127	40	6	3	0.8	1	6	4301	94	17	82		
MAXIMO	57	60	63	296	176	57	16	20	1.0	1	7	6146	134	20	86		
PROMEDIO	53.2	56.5	58.7	261.5	155.3	44.7	10.1	10.8	0.9	1.0	6.4	5224.6	114.3	18.0	83.7		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO
PROBADORES : H-511 H-422 V-424
EXPERIMENTOS: 06301101 06301202 06302103 06302204 06303105 06303206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	851.512 NS	1	21769.001 NS	1	454687605.400 *	1	3100.050 **
PROBADORES	2	74.606 NS	2	9166.085 NS	2	942514.018 NS	2	250.362 NS
LOC.*PROB.	2	1051.017 **	2	170557.676 **	2	19686493.759 *	2	17.079 NS
BLOQUES (LOC.*PROB.)	18	17.252 **	18	2013.428 **	18	4119946.573 **	18	19.389 **
TESTCROSSES (C)	29	156.581 **	29	5273.496 **	29	4007338.294 *	29	18.005 **
LOC. * C	29	3.495 NS	29	778.487 NS	29	2231190.445 NS	29	3.619 NS
PROB.* C	58	2.514 NS	58	592.356 NS	58	962274.872 NS	58	5.404 NS
LOC.*PROB.*C	58	4.120 **	58	802.528 NS	58	1596548.535 NS	58	4.152 NS
ERROR	522	2.477	522	686.422	522	1210632.493	522	3.528
TOTAL	719		719		719		719	
PROMEDIO		58.7		261.5		5224.6		18.1
C.V.		2.7		10.0		21.1		10.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 20-06-91 EXPERIMENTO: 06301107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CHIS-462	91	67	69	321	220	41	4	1	0.8		8	5174		28	84		
CHIS-539	93	65	67	322	215	44	7	0	0.7		7	4248		26	88		
CHIS-644	91	66	68	316	210	43	17	0	0.8		8	5252		28	83		
CHIS-669	91	52	55	246	143	36	17	1	0.7		7	2771		15	86		
094 R2 \H-511	94	64	66	314	198	44	8	1	0.9		8	6225	87	23	84		
AL 15 \H-511	93	65	67	304	189	44	10	0	1.0		8	6858	96	25	84		
ANT308 \H-511	94	61	63	310	193	43	5	1	1.0		8	6341	88	27	83		
ANT373 \H-511	95	56	66	297	207	43	13	0	0.9		8	5933	83	25	83		
ANT377 \H-511	96	63	65	308	193	42	6	2	0.9		8	6741	94	27	83		
ARZM03007 \H-511	88	63	65	298	185	41	11	0	0.9		8	5290	74	23	85		
ARZM03025 \H-511	89	61	63	300	210	43	7	1	0.9		8	4585	64	23	82		
ARZM06016 \H-511	88	62	64	292	180	43	7	0	0.9		7	4621	64	25	82		
ARZM06072 \H-511	96	59	61	292	172	44	10	1	1.0		8	5551	77	22	85		
ATL308 \H-511	90	62	63	317	211	44	8	1	0.9		8	6245	87	25	82		
B11 \H-511	90	66	68	329	210	45	7	2	0.9		8	6833	95	25	82		
BARBAD GP2\H-511	92	65	67	320	209	45	9	5	0.8		8	6226	87	27	82		
BG-002 \H-511	89	62	64	307	180	43	6	3	1.0		8	6403	89	23	83		
BG-070403 \H-511	93	62	64	293	174	43	11	0	0.9		8	6509	91	23	85		
BG-070404 \H-511	95	62	64	296	182	42	6	1	1.0		8	6233	87	25	85		
BG-070422 \H-511	94	64	66	299	189	44	6	1	1.0		8	7226	101	25	84		
BG-070809 \H-511	98	64	66	305	188	47	5	2	0.9		8	6694	93	25	84		
BOL308 \H-511	98	65	67	312	201	43	8	1	1.0		8	5724	80	26	82		
BOL326 \H-511	96	67	69	313	201	45	4	1	0.9		8	5844	81	29	84		
BOZM-0082 \H-511	90	63	65	299	192	45	5	1	0.8		8	5802	81	26	84		
BOZM-0093 \H-511	94	63	65	315	206	42	5	2	0.9		8	6747	94	27	83		
BOZM-0303 \H-511	86	63	65	309	195	43	7	0	0.9		8	5839	81	27	83		
BOZM-1155 \H-511	89	65	67	312	201	45	9	0	0.8		8	6268	87	26	84		
BOZM-1168 \H-511	94	65	67	313	193	42	7	1	1.0		8	6536	91	28	85		
BR 049638 \H-511	93	64	66	310	197	43	8	1	1.0		8	6366	89	24	82		
BRVIRG 155\H-511	90	66	68	325	208	44	14	0	0.9		8	6831	95	24	82		
C. MANAUS \H-511	93	60	62	297	177	42	8	1	1.0		8	5769	80	23	84		
C.JAIBAIII\H-511	98	63	65	312	191	43	7	1	1.0		8	7626	106	24	84		
CMS 06 \H-511	97	64	65	310	188	42	6	0	1.0		8	7140	99	28	83		
CMS0508III\H-511	99	61	64	292	199	42	6	0	1.0		8	6661	93	24	83		
COR309 \H-511	80	67	69	311	209	36	4	7	1.0		8	6424	89	27	84		
CUBA 164 \H-511	88	63	65	309	196	42	9	1	0.9		8	7093	99	26	82		
CUBA 173 \H-511	91	64	66	321	208	42	6	0	0.9		8	7502	104	25	84		
GPO-13-2A \H-511	93	60	63	292	168	41	7	2	0.8		8	6091	85	21	83		
GPO-21-18A\H-511	93	62	63	296	187	44	9	0	0.9		8	7545	105	24	84		
GPO-4-1A \H-511	94	54	57	287	169	42	10	0	0.8		8	5749	80	18	87		
GPO-5-1A \H-511	96	55	57	278	173	42	10	1	0.9		8	5864	82	22	86		
GUATE 110 \H-511	94	58	60	291	182	45	11	1	0.9		8	6028	84	20	86		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 20-06-91 EXPERIMENTO: 06301107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GUATE 209 \H-511	97	62	64	300	190	46	9	1	0.8		8	6691	93	25	83		
GUATE 740 \H-511	93	61	63	286	160	43	10	2	0.8		8	6166	86	20	82		
HUI305 \H-511	99	65	67	307	192	44	10	0	1.0		8	5854	82	26	82		
HUI351 \H-511	90	64	66	308	189	43	5	1	0.9		8	6174	86	26	86		
JAIBA III \H-511	95	65	67	303	190	44	4	1	1.0		8	6782	94	26	84		
JAMAIC 5 \H-511	85	65	67	310	206	40	8	1	0.9		8	6566	91	26	83		
LBQU-046 \H-511	96	62	64	314	196	44	12	1	0.9		8	6091	85	22	85		
LIM -013 \H-511	91	62	64	309	183	42	6	1	1.0		8	7340	102	23	84		
LIM -036 \H-511	93	63	65	304	197	43	8	2	0.8		8	5177	72	25	85		
LIM -086 \H-511	96	65	67	321	210	46	7	1	0.8		8	6495	90	28	82		
LOR -021 \H-511	97	62	64	311	193	44	6	1	0.9		8	6975	97	25	84		
M.DI-046 \H-511	95	65	67	315	208	42	4	4	0.9		8	6777	94	24	83		
MAG310 \H-511	95	62	64	312	197	43	9	3	1.0		8	6126	85	26	84		
MAG346 \H-511	91	65	67	312	202	43	15	2	0.8		8	5668	79	25	83		
MAG362 \H-511	91	65	67	302	225	41	8	0	0.9		8	5196	72	26	85		
MAG478 \H-511	93	61	63	300	179	43	6	1	0.9		8	6270	87	27	85		
NAR628 \H-511	88	66	68	313	207	41	8	1	0.9		8	6397	89	26	83		
PAS -014 \H-511	92	64	66	305	201	43	10	0	0.8		8	6618	92	29	82		
PE 01 \H-511	92	66	68	308	193	44	4	1	0.9		8	6043	84	28	83		
PE 11 \H-511	95	65	67	315	192	43	9	0	1.0		8	7264	101	28	83		
PE 27 \H-511	92	65	67	305	186	43	6	1	1.0		8	7341	102	25	83		
PIU -163 \H-511	85	58	60	302	195	42	11	0	0.9		7	4292	60	21	84		
PIU -196 \H-511	91	61	63	306	200	44	14	0	0.9		8	6055	84	23	83		
PIU -229 \H-511	90	56	58	306	190	39	17	3	1.0		7	4613	64	21	83		
PUER GP3 \H-511	93	63	65	320	203	42	9	1	1.0		8	7436	104	24	83		
PUER GP5A \H-511	90	63	65	315	192	43	9	2	1.0		8	7052	98	23	83		
RDOM 150 \H-511	85	65	67	316	198	42	7	1	1.0		8	6325	88	24	86		
RN 07 \H-511	95	64	66	305	193	44	7	0	0.9		8	6209	86	25	84		
SCROIX 1 \H-511	98	62	64	301	183	47	15	0	0.9		8	6379	89	25	82		
SCROIX GP3\H-511	90	62	64	298	175	44	11	1	0.8		8	6350	88	24	85		
SE 03 \H-511	89	65	67	304	194	43	7	0	1.0		8	6460	90	27	84		
SE 28 \H-511	97	63	65	307	187	44	5	1	1.1		8	7163	100	24	83		
SE 32 \H-511	93	63	65	311	192	45	8	0	0.9		8	6718	94	26	82		
SE 33 \H-511	93	64	66	312	201	44	12	0	1.0		8	7222	101	25	83		
SMTI-111 \H-511	96	62	64	310	199	43	9	0	0.8		8	7151	100	23	85		
SMTI-126 \H-511	94	66	68	316	206	44	6	1	1.2		8	6780	94	26	84		
TOL403 \H-511	92	65	67	311	211	41	5	0	0.8		8	5643	79	24	84		
TUXPEÑO 1 \H-511	90	63	65	294	176	44	5	1	0.9		8	6260	87	26	85		
UCAY-012 \H-511	92	64	66	314	197	45	5	0	0.8		8	6812	95	23	84		
VAL310 \H-511	92	65	67	316	205	43	9	2	1.0		8	5974	83	28	82		
VAL325 \H-511	93	63	65	318	199	44	8	1	1.0		8	6951	97	25	84		
VAL343 \H-511	94	62	63	313	201	43	4	1	1.0		8	7011	98	26	88		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 20-06-91 EXPERIMENTO: 06301107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
VAL380 \H-511	93	63	65	312	201	43	7	2	0.9		8	5275	73	25	83		
VAL404 \H-511	91	63	65	306	199	42	8	0	0.9		8	6303	88	25	84		
NUMERO	86	86	86	86	86	86	86	86	86		86	86	82	86	86		
MINIMO	80	52	55	246	143	36	4	0	0.7		7	2771	60	15	82		
MAXIMO	99	67	69	329	225	47	17	7	1.2		8	7626	106	29	88		
PROMEDIO	92.3	62.7	64.8	306.4	194.0	42.9	8.0	0.9	0.9		7.8	6254.0	88.4	24.8	83.6		
DLS(0.05)	8.3	3.3	2.2	16.8	19.3	4.9	6.2	2.7	0.2		0.5	990.3		3.4	1.8		
PROBADORES H-511	87	66	68	312	190	43	7	3	0.8		8	7181		29	84		
TESTIGO V-424	89	57	59	195	103	40	2	0	0.9		8	5390		22	83		
CULTIVARES H-422	71	61	63	248	126	34	1	0	0.9		8	6170		24	83		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06301107

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	52.157 **	3	620.966 **	3	1229396.752 NS	3	32.228 **
TESTCROSSES (C)	81	21.084 **	81	348.876 **	81	1967072.765 **	81	16.915 **
ACCESIONES PERSE (A)	3	157.062 **	3	5398.229 **	3	5328784.563 **	3	160.729 **
TESTIGOS (T)	2	90.333 **	2	13672.750 **	2	3224380.583 **	2	51.083 **
C + A vs T	1	32.135 **	1	34651.296 **	1	594.109 NS	1	0.084 NS
C vs A	1	1.213 NS	1	458.679 NS	1	60127497.594 **	1	3.884 NS
ERROR	264	2.479	264	146.231	264	505895.341	264	5.962
TOTAL	355		355		355		355	
PROMEDIO		64.8		304.6		6253.7		24.7
C.V.		2.4		4.0		11.4		9.9
DLS(0.05)		2.2		16.8		990.3		3.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ANT373		62	65	215	134						5	1880		14	82	SH	BL AM
ANT377		64	67	242	144						5	2783		16	84	SC	AM BL
CHIS-539		63	66	268	161						6	3054		16	88	DE SH	BL RJ
CHIS-644		63	66	251	155						6	3424		21	84	DE SD	BL AM
COR309		64	67	232	151						6	2584		16	84	SC	AM BL
GPO-13-2A		56	59	210	119						7	3191		17	84	SH HR	BL AM
GPO-21-18A		60	63	214	127						6	2375		16	82	SC	AM BL
GPO-4-1A		54	57	220	122						6	2670		15	87	HR SH	BL
GPO-5-1A		55	58	204	121						5	2376		15	89	HR SH	BL
GUATE 110		54	57	210	125						6	2230		15	87	SH	BL AM
GUATE 209		62	65	222	135						6	2416		16	84	SC	AM
GUATE 740		62	65	181	95						5	2174		15	85	SH	BL AM
HUI305		65	68	202	130						6	2207		15	82	SH HR	BL
LBQU-046		57	60	238	144						4	2880		19	84	HR SD	BL CR
LIM -013		58	61	229	131						6	3223		19	83	SC	AM BL
LIM -036		63	65	235	145						4	2100		17	78	HR SH	RJ AM
LIM -086		64	67	257	155						5	3002		19	80	SC SH	AM BL
LOR -021		58	61	256	151						7	3308		20	84	SH SC	AM BL
M.DI-046		63	66	259	157						6	2863		19	83	HR SH	AM RJ
MAG310		61	64	213	126						6	2651		15	83	SC	AM
NAR628		66	69	249	151						5	2517		18	82	SH	BL
PAS -014		61	62	252	153						6	3410		20	82	SC	AM
PIU -163		61	63	202	126						3	1647		19	82	HR SH	RJ NA
PIU -196		58	61	205	135						4	1950		19	84	MR HR	RJ BJ
PIU -229		56	58	228	139						4	2361		18	85	HR SH	AM CR
SMTI-111		58	61	261	163						6	3292		17	83	SC	AM RJ
SMTI-126		64	67	259	159						6	2941		19	83	SH SD	AM BL
TOL403		63	66	217	138						4	2398		17	85	SC	BL
UCAY-012		58	61	249	163						7	3815		18	85	SC	AM RJ
VAL310		62	65	228	141						5	2666		15	81	SC	BL AM
VAL325		63	66	234	142						5	2900		16	83	SH	BL AM
VAL380		62	65	226	141						4	2129		15	82	HR SH	BL
VAL404		63	66	222	137						5	2004		15	84	SC	AM
094 R2 \H-511		64	67	211	119						7	3978	113	19	86	SD SH	BL AM
AL 15 \H-511		61	64	218	135						7	4514	129	19	85	SH SD	AM BL
ANT308 \H-511		59	62	231	141						7	3694	105	20	85	SD SH	BL AM
ANT373 \H-511		61	64	232	143						6	3521	100	17	82	SD SH	BL
ANT377 \H-511		64	66	234	147						5	2385	68	17	83	SH	BL AM
ARZM03007 \H-511		60	63	217	126						6	3609	103	18	85	DE SH	BL
ARZM03025 \H-511		60	63	216	126						7	3401	97	19	84	SF	AM BL
ARZM06016 \H-511		61	64	222	127						7	3649	104	17	84	SD SH	AM BL
ARZM06072 \H-511		58	61	209	121						6	3544	101	19	85	SD SH	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ATL308 \H-511		61	64	241	139						6	3836	109	16	82	SH	AM BL
B11 \H-511		62	65	246	149						7	4151	118	19	82	SD SH	AM SF
BARBAD GP2\H-511		60	63	239	139						7	5116	146	18	84	SD SH	AM RJ
BG-002 \H-511		62	65	200	116						6	3497	100	18	87	SH SD	AM BL
BG-070403 \H-511		61	64	215	125						7	3975	113	20	84	SD SH	AM BL
BG-070404 \H-511		60	63	221	133						7	3799	108	19	87	SD SH	BL AM
BG-070422 \H-511		61	52	212	122						6	3449	98	21	83	SH	AM BL
BG-070809 \H-511		61	64	229	136						7	4016	114	20	85	SH SD	AM RJ
BOL308 \H-511		62	65	228	129						6	3135	89	20	83	SD SH	AM BL
BOL326 \H-511		63	66	258	160						7	5041	144	20	84	SH SD	BL AM
BOZM-0082 \H-511		62	65	222	128						6	3703	105	21	85	SD SH	AM BL
BOZM-0093 \H-511		62	65	240	146						6	3655	104	20	86	SD SH	BL AM
BOZM-0303 \H-511		61	64	218	127						7	3636	104	18	83	SH SD	AM RJ
BOZM-1155 \H-511		64	67	237	140						6	3602	103	21	83	SH SD	BL AM
BOZM-1168 \H-511		61	64	239	146						7	4608	131	19	85	SH	AM BL
BR 049638 \H-511		62	65	209	122						6	3419	97	18	84	SH SF	AM BL
BRVIRG 155\H-511		62	66	258	155						7	5219	149	20	84	SD SH	AM BL
C. MANAUS \H-511		59	62	206	114						7	3338	95	19	86	SF	AM BL
C.JAIBAIII\H-511		61	64	216	124						7	3654	104	21	83	SH	AM BL
CMS 06 \H-511		62	65	218	125						7	4230	120	19	84	SD SH	BL AM
CMS0508III\H-511		62	65	201	119						7	3581	102	20	84	SH SD	AM BL
COR309 \H-511		63	67	230	137						6	3057	87	17	85	SH SD	BL AM
CUBA 164 \H-511		61	64	240	141						7	4040	115	21	82	SD SH	AM BL
CUBA 173 \H-511		63	66	232	136						7	3482	99	20	85	SD SH	AM BL
GPO-13-2A \H-511		60	63	221	133						7	4718	134	15	83	SD SH	BL AM
GPO-21-18A\H-511		61	64	236	146						6	3576	102	17	84	SH	AM BL
GPO-4-1A \H-511		58	61	221	129						6	2634	75	16	85	SD SH	BL
GPO-5-1A \H-511		58	61	222	127						6	3264	93	15	87	SD SH	BL
GUATE 110 \H-511		60	63	218	134						6	3032	86	16	82	SD SH	BL AM
GUATE 209 \H-511		60	63	230	147						7	3982	113	18	84	SD SH	BL AM
GUATE 740 \H-511		60	63	223	123						6	3940	112	15	82	SH HR	BL AM
HUI305 \H-511		61	64	223	133						6	2844	81	16	82	SH HR	BL
HUI351 \H-511		61	64	214	130						6	3595	102	20	85	SH SD	AM BL
JAIBA III \H-511		62	65	207	117						6	3198	91	20	83	SD SH	AM BL
JAMAIC 5 \H-511		63	66	237	138						7	4208	120	19	84	SH	AM BL
LBQU-046 \H-511		59	61	251	159						6	4412	126	19	84	HR SH	BL AM
LIM -013 \H-511		61	64	275	163						6	4247	121	18	84	SD SC	AM BL
LIM -036 \H-511		60	63	247	162						6	3088	88	20	82	HR SH	RJ AM
LIM -086 \H-511		61	64	260	157						6	3853	110	21	82	SC SD	AM BL
LOR -021 \H-511		60	63	245	147						6	3894	111	20	83	SD SH	AM BL
M.DI-046 \H-511		63	66	253	154						6	3296	94	22	84	SH SD	AM RJ
MAG310 \H-511		62	65	203	125						6	3038	87	17	83	SD SH	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
MAG346 \H-511		62	65	231	143						6	3800	108	18	84	SD SH	BL AM
MAG362 \H-511		61	64	227	141						6	4335	123	19	86	SD SH	BL AM
MAG478 \H-511		57	60	228	124						6	3855	110	19	85	SD SH	BL AM
NAR628 \H-511		64	54	247	148						6	3547	101	17	83	DE SH	BL AM
PAS -014 \H-511		60	63	230	140						6	3246	92	22	83	SC SH	AM BL
PE 01 \H-511		61	64	225	135						6	4124	117	21	84	SH SD	AM BL
PE 11 \H-511		61	64	225	133						7	4152	118	19	83	SD SH	AM BL
PE 27 \H-511		60	63	237	148						6	4685	133	19	85	SD SH	AM BL
PIU -163 \H-511		58	61	233	137						5	3330	95	20	84	HR SH	CR RJ
PIU -196 \H-511		61	64	253	151						6	3703	105	20	85	SD SH	AM BL
PIU -229 \H-511		58	61	249	156						5	3598	102	19	83	SH HR	BL AM
PUER GP3 \H-511		62	65	230	133						7	4192	119	20	85	SD SH	AM BL
PUER GP5A \H-511		60	63	230	129						7	3880	110	19	85	SD SH	AM BL
RDOM 150 \H-511		60	63	248	141						7	4398	125	20	87	SD SH	AM RJ
RN 07 \H-511		58	61	233	142						7	4605	131	20	86	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \H-511		60	63	225	131						7	3854	110	20	84	SD SH	AM RJ
SCROIX GP3\H-511		61	64	216	123						6	3772	107	19	87	SD SH	AM BL
SE 03 \H-511		60	63	237	140						6	4570	130	18	86	SD SH	AM BL
SE 28 \H-511		60	63	214	124						7	3784	108	19	85	SD SH	AM BL
SE 32 \H-511		61	64	232	141						7	4138	118	21	85	SD SH	AM RJ
SE 33 \H-511		62	65	238	147						7	4063	116	19	86	SD SH	AM BL
SMTI-111 \H-511		59	62	270	169						7	3887	111	20	84	SD SC	AM BL
SMTI-126 \H-511		62	65	256	159						6	3695	105	18	84	SH SD	BL AM
TOL403 \H-511		63	66	247	156						6	3266	93	18	84	SD SH	BL AM
TUXPEÑO 1 \H-511		62	65	212	121						7	3984	113	20	85	DE SH	BL AM
UCAY-012 \H-511		60	63	251	156						7	4169	119	19	84	SD SH	AM BL
VAL310 \H-511		62	65	245	144						6	3259	93	16	84	SH SD	BL AM
VAL325 \H-511		63	66	237	150						6	3347	95	16	84	HR SH	BL
VAL343 \H-511		61	64	213	119						5	3030	86	18	86	SD SH	AM RJ
VAL380 \H-511		63	65	239	144						5	3129	89	16	83	SH HR	BL
VAL404 \H-511		61	64	231	132						6	2541	72	16	83	SD SH	AM BL
NUMERO		115	115	115	115						115	115	82	115	115		
MINIMO		54	52	181	95						3	1647	68	14	78		
MAXIMO		66	69	275	169						7	5219	149	22	89		
PROMEDIO		60.8	63.5	230.4	138.0						5.9	3440.9	107.1	18.3	83.9		
DLS(0.05)		2.7	5.3	24.2	18.7						1.1	1085.5		4.1	2.3		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
H-511		63	65	232	138						6	3512		19	83	SD SH	BL
TESTIGO																	
V-424		57	60	169	86						6	3133		20	85	SD SH	BL AM
CULTIVARES																	
V-529		57	60	193	100						6	3021		18	84	SD SH	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06301208

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	26.138 NS	3	1430.465 **	3	1222399.879 NS	3	219.989 **
TESTCROSSES (C)	81	20.199 *	81	1004.354 **	81	1238672.159 **	81	11.150 NS
ACCESIONES PERSE (A)	32	43.417 **	32	1819.017 **	32	1075459.859 **	32	13.366 *
TESTIGOS (T)	2	38.583 NS	2	3971.583 **	2	264732.250 NS	2	7.750 NS
C + A vs T	1	48.870 NS	1	12330.180 **	1	560209.633 NS	1	8.493 NS
C vs A	1	0.362 NS	1	46.390 NS	1	116080816.240 **	1	263.599 **
ERROR	351	14.250	351	301.589	351	609212.253	351	8.513
TOTAL	471		471		471		471	
PROMEDIO		63.4		229.6		3435.3		18.2
C.V.		5.9		7.6		22.7		16.1
DLS(0.05)		5.3		24.2		1085.5		4.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301107 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CHIS-539	93	64	66	295	188	44	7	0	0.7		6	3651		21	88	DE SH	BL RJ
CHIS-644	91	65	67	283	182	43	17	0	0.8		7	4338		24	84	DE SD	BL AM
094 R2 \H-511	94	64	66	262	158	44	8	1	0.9		7	5101	95	21	85	SD SH	BL AM
AL 15 \H-511	93	63	65	261	162	44	10	0	1.0		8	5686	106	22	85	SH SD	AM BL
ANT308 \H-511	94	60	62	271	167	43	5	1	1.0		7	5018	94	23	84	SD SH	BL AM
ANT373 \H-511	95	58	65	264	175	43	13	0	0.9		7	4727	88	21	83	SD SH	BL
ANT377 \H-511	96	63	66	271	170	42	6	2	0.9		6	4563	85	22	83	SH	BL AM
ARZM03007 \H-511	88	61	64	258	156	41	11	0	0.9		7	4449	83	20	85	DE SH	BL
ARZM03025 \H-511	89	61	63	258	168	43	7	1	0.9		7	3993	75	21	83	SF	AM BL
ARZM06016 \H-511	88	61	64	257	153	43	7	0	0.9		7	4135	77	21	83	SD SH	AM BL
ARZM06072 \H-511	96	58	61	250	147	44	10	1	1.0		7	4548	85	21	85	SD SH	AM BL
ATL308 \H-511	90	61	63	279	175	44	8	1	0.9		7	5040	94	21	82	SH	AM BL
B11 \H-511	90	64	66	288	179	45	7	2	0.9		7	5492	103	22	82	SD SH	AM SF
BARBAD GP2\H-511	92	63	65	279	174	45	9	5	0.8		8	5671	106	22	83	SD SH	AM RJ
BG-002 \H-511	89	62	64	254	148	43	6	3	1.0		7	4950	93	21	85	SH SD	AM BL
BG-070403 \H-511	93	61	64	254	149	43	11	0	0.9		8	5242	98	21	84	SD SH	AM BL
BG-070404 \H-511	95	61	63	258	157	42	6	1	1.0		7	5016	94	22	86	SD SH	BL AM
BG-070422 \H-511	94	62	59	256	155	44	6	1	1.0		7	5337	100	23	83	SH	AM BL
BG-070809 \H-511	98	63	65	267	162	47	5	2	0.9		7	5355	100	22	85	SH SD	AM RJ
BOL308 \H-511	98	64	66	270	165	43	8	1	1.0		7	4429	83	23	82	SD SH	AM BL
BOL326 \H-511	96	65	67	285	181	45	4	1	0.9		7	5442	102	24	84	SH SD	BL AM
BOZM-0082 \H-511	90	63	65	261	160	45	5	1	0.8		7	4752	89	23	84	SD SH	AM BL
BOZM-0093 \H-511	94	62	65	278	176	42	5	2	0.9		7	5201	97	23	84	SD SH	BL AM
BOZM-0303 \H-511	86	62	64	263	161	43	7	0	0.9		7	4737	89	23	83	SH SD	AM RJ
BOZM-1155 \H-511	89	65	67	274	170	45	9	0	0.8		7	4935	92	23	84	SH SD	BL AM
BOZM-1168 \H-511	94	63	66	276	169	42	7	1	1.0		8	5572	104	24	85	SH	AM BL
BR 049638 \H-511	93	63	65	260	159	43	8	1	1.0		7	4893	92	21	83	SH SF	AM BL
BRVIRG 155\H-511	90	64	67	291	181	44	14	0	0.9		8	6025	113	22	83	SD SH	AM BL
C. MANAUS \H-511	93	60	62	251	145	42	8	1	1.0		8	4553	85	21	85	SF	AM BL
C.JAIBAIII\H-511	98	62	65	264	157	43	7	1	1.0		7	5640	105	23	83	SH	AM BL
CMS 06 \H-511	97	63	65	264	157	42	6	0	1.0		7	5685	106	23	83	SD SH	BL AM
CMS0508III\H-511	99	62	64	247	159	42	6	0	1.0		7	5121	96	22	83	SH SD	AM BL
COR309 \H-511	80	65	68	271	173	36	4	7	1.0		7	4741	89	22	84	SH SD	BL AM
CUBA 164 \H-511	88	62	64	274	168	42	9	1	0.9		7	5566	104	24	82	SD SH	AM BL
CUBA 173 \H-511	91	63	66	277	172	42	6	0	0.9		7	5492	103	22	84	SD SH	AM BL
GPO-13-2A \H-511	93	60	63	257	150	41	7	2	0.8		7	5404	101	18	83	SD SH	BL AM
GPO-21-18A\H-511	93	61	63	266	166	44	9	0	0.9		7	5560	104	20	84	SH	AM BL
GPO-4-1A \H-511	94	56	59	254	149	42	10	0	0.8		7	4192	78	17	86	SD SH	BL
GPO-5-1A \H-511	96	56	59	250	150	42	10	1	0.9		7	4564	85	19	87	SD SH	BL
GUATE 110 \H-511	94	59	61	255	158	45	11	1	0.9		7	4530	85	18	84	SD SH	BL AM
GUATE 209 \H-511	97	61	64	265	169	46	9	1	0.8		8	5336	100	22	83	SD SH	BL AM
GUATE 740 \H-511	93	60	63	254	141	43	10	2	0.8		7	5053	95	18	82	SH HR	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301107 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
HUI305 \H-511	99	63	65	265	162	44	10	0	1.0		7	4349	81	21	82	SH HR	BL
HUI351 \H-511	90	62	65	261	159	43	5	1	0.9		7	4885	91	23	86	SH SD	AM BL
JAIBA III \H-511	95	63	66	255	153	44	4	1	1.0		7	4990	93	23	83	SD SH	AM BL
JAMAIC 5 \H-511	85	64	66	274	172	40	8	1	0.9		7	5387	101	23	83	SH	AM BL
LBQU-046 \H-511	96	60	63	283	177	44	12	1	0.9		7	5251	98	20	85	HR SH	BL AM
LIM -013 \H-511	91	61	64	292	173	42	6	1	1.0		7	5793	108	20	84	SD SC	AM BL
LIM -036 \H-511	93	61	64	276	179	43	8	2	0.8		7	4133	77	22	83	HR SH	RJ AM
LIM -086 \H-511	96	63	66	291	183	46	7	1	0.8		7	5174	97	24	82	SC SD	AM BL
LOR -021 \H-511	97	61	63	278	170	44	6	1	0.9		7	5434	102	22	84	SD SH	AM BL
M.DI-046 \H-511	95	64	66	284	181	42	4	4	0.9		7	5037	94	23	84	SH SD	AM RJ
MAG310 \H-511	95	62	64	258	161	43	9	3	1.0		7	4582	86	21	83	SD SH	BL AM
MAG346 \H-511	91	64	66	271	172	43	15	2	0.8		7	4734	89	21	83	SD SH	BL AM
MAG362 \H-511	91	63	66	265	183	41	8	0	0.9		7	4766	89	23	85	SD SH	BL AM
MAG478 \H-511	93	59	62	264	152	43	6	1	0.9		7	5062	95	23	85	SD SH	BL AM
NAR628 \H-511	88	65	61	280	178	41	8	1	0.9		7	4972	93	21	83	DE SH	BL AM
PAS -014 \H-511	92	62	65	267	171	43	10	0	0.8		7	4932	92	25	83	SC SH	AM BL
PE 01 \H-511	92	64	66	266	164	44	4	1	0.9		7	5083	95	24	83	SH SD	AM BL
PE 11 \H-511	95	63	65	270	163	43	9	0	1.0		7	5708	107	23	83	SD SH	AM BL
PE 27 \H-511	92	62	65	271	167	43	6	1	1.0		7	6013	112	22	84	SD SH	AM BL
PIU -163 \H-511	85	58	61	267	166	42	11	0	0.9		6	3811	71	20	84	HR SH	CR RJ
PIU -196 \H-511	91	61	63	280	176	44	14	0	0.9		7	4879	91	22	84	SD SH	AM BL
PIU -229 \H-511	90	57	59	277	173	39	17	3	1.0		6	4105	77	20	83	SH HR	BL AM
PUER GP3 \H-511	93	62	65	275	168	42	9	1	1.0		7	5814	109	22	84	SD SH	AM BL
PUER GP5A \H-511	90	62	64	272	161	43	9	2	1.0		7	5466	102	21	84	SD SH	AM BL
RDOM 150 \H-511	85	62	65	282	169	42	7	1	1.0		7	5361	100	22	86	SD SH	AM RJ
RN 07 \H-511	95	61	63	269	168	44	7	0	0.9		7	5407	101	22	85	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \H-511	98	61	63	263	157	47	15	0	0.9		7	5117	96	22	83	SD SH	AM RJ
SCROIX GP3\H-511	90	61	64	257	149	44	11	1	0.8		7	5061	95	21	86	SD SH	AM BL
SE 03 \H-511	89	62	65	270	167	43	7	0	1.0		7	5515	103	22	85	SD SH	AM BL
SE 28 \H-511	97	62	64	260	155	44	5	1	1.1		7	5474	102	22	84	SD SH	AM BL
SE 32 \H-511	93	62	64	271	166	45	8	0	0.9		7	5428	102	23	84	SD SH	AM RJ
SE 33 \H-511	93	63	65	275	174	44	12	0	1.0		7	5643	106	22	84	SD SH	AM BL
SMTI-111 \H-511	96	61	63	290	184	43	9	0	0.8		7	5519	103	22	84	SD SC	AM BL
SMTI-126 \H-511	94	64	66	286	182	44	6	1	1.2		7	5238	98	22	84	SH SD	BL AM
TOL403 \H-511	92	64	66	279	183	41	5	0	0.8		7	4455	83	21	84	SD SH	BL AM
TUXPEÑO 1 \H-511	90	62	65	253	148	44	5	1	0.9		7	5122	96	23	85	DE SH	BL AM
UCAY-012 \H-511	92	62	64	282	176	45	5	0	0.8		7	5490	103	21	84	SD SH	AM BL
VAL310 \H-511	92	63	66	281	174	43	9	2	1.0		7	4616	86	22	83	SH SD	BL AM
VAL325 \H-511	93	63	65	277	174	44	8	1	1.0		7	5149	96	20	84	HR SH	BL
VAL343 \H-511	94	61	63	263	160	43	4	1	1.0		7	5021	94	22	87	SD SH	AM RJ
VAL380 \H-511	93	63	65	276	173	43	7	2	0.9		6	4202	79	21	83	SH HR	BL
VAL404 \H-511	91	62	64	268	166	42	8	0	0.9		7	4422	83	20	83	SD SH	AM BL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301107 06301208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	84	84	84	84	84	84	84	84	84		84	84	82	84	84		
MINIMO	80	56	59	247	141	36	4	0	0.7		6	3651	71	17	82		
MAXIMO	99	65	68	295	188	47	17	7	1.2		8	6025	113	25	88		
PROMEDIO	92.3	61.8	64.2	269.1	166.1	43.0	7.9	0.8	0.9		7.0	5027.7	94.5	21.7	83.8		
DLS(0.05)		2.7	3.6	19.4	18.0						0.7	1109.2		3.1	1.8		
PROBADORES																	
H-511	87	64	67	272	164	43	7	3	0.8		7	5346		24	84	SD SH	BL
TESTIGO																	
V-424	89	57	59	182	94	40	2	0	0.9		7	4261		21	84	SD SH	BL AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-511 EXPERIMENTOS: 06301107 06301208

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	316.990 *	1	971854.890 **	1	1136492594.500 **	1	6415.990 **
BLOQUES (LOC.)	6	39.709 **	6	656.708 **	6	960474.589 NS	6	203.174 **
TESTCROSSES (C)	81	27.863 **	81	971.912 **	81	1962555.666 *	81	18.479 **
ACCESIONES PERSE (A)	1	3.063 NS	1	529.000 NS	1	1887189.062 NS	1	36.000 NS
TESTIGOS (T)	1	225.000 NS	1	32130.562 NS	1	4708900.000 NS	1	36.000 NS
C + A vs T	1	33.713 NS	1	27800.583 NS	1	783989.625 NS	1	7.483 NS
C vs A	1	90.034 **	1	6481.191 NS	1	17508145.406 NS	1	14.543 NS
LOC. * C	81	13.420 *	81	381.318 **	81	1243189.265 **	81	9.586 *
LOC. * A	1	1.563 NS	1	100.000 NS	1	402907.563 NS	1	9.000 NS
LOC. * T	1	16.000 NS	1	2943.062 **	1	1992332.250 NS	1	64.000 **
LOC. * (C + A vs T)	1	0.524 NS	1	1945.079 **	1	630065.578 NS	1	3.012 NS
LOC. * (C vs A)	1	0.000 NS	1	1073.705 *	1	4520096.711 **	1	28.171 *
ERROR	510	10.315	510	215.788	510	604265.315	510	7.024
TOTAL	687		687		687		687	
PROMEDIO		64.2		268.1		5022.5		21.7
C.V.		5.0		5.5		15.5		12.2
DLS(0.05)		3.6		19.4		1109.2		3.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 21-06-91 EXPERIMENTO: 06302109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
CHIS-462	90	67	69	307	202	46	6	8	0.9		9	5985		28	85		
CHIS-539	92	53	55	240	142	40	8	0	0.8		7	2948		15	86		
094 R2 \H-422	95	61	63	270	151	43	2	1	0.9		8	6407	98	24	84		
AL 15 \H-422	85	62	64	281	157	46	2	0	0.9		8	6193	95	26	84		
ANT308 \H-422	94	61	63	276	153	45	3	0	0.9		8	5961	91	24	82		
ANT373 \H-422	89	61	63	278	157	42	6	0	1.0		8	5726	88	22	82		
ANT377 \H-422	91	63	65	290	176	44	6	0	0.9		8	5640	86	26	83		
ARZM03007 \H-422	90	58	60	244	143	44	4	0	0.8		8	4081	63	20	84		
ARZM03025 \H-422	88	61	63	249	137	43	4	0	0.7		7	2826	43	21	82		
ARZM06016 \H-422	93	59	61	259	155	45	3	0	0.7		8	3647	56	21	82		
ARZM06072 \H-422	94	55	57	226	128	44	7	3	0.8		8	4978	76	20	83		
ATL308 \H-422	90	61	63	265	154	48	5	0	0.8		8	4772	73	23	84		
ATL328 \H-422	81	61	63	257	149	38	0	0	0.9		8	5442	83	26	82		
BA 038 \H-422	93	62	64	270	152	43	2	1	0.9		8	6337	97	24	83		
BARBAD GP2\H-422	91	63	65	286	168	44	9	1	0.9		8	5411	83	23	82		
BG-002 \H-422	92	59	60	253	146	42	4	0	0.7		8	4838	74	25	83		
BG-070403 \H-422	95	58	60	258	148	45	6	0	0.7		8	5083	78	23	83		
BG-070404 \H-422	93	61	63	258	152	44	4	0	0.9		8	5864	90	23	82		
BG-070422 \H-422	86	61	63	270	156	43	3	0	0.9		8	5955	91	28	83		
BG-070809 \H-422	92	61	63	272	154	44	2	0	0.7		8	5346	82	24	84		
BOL308 \H-422	88	61	63	263	147	42	3	0	1.0		8	5593	86	24	82		
BOL326 \H-422	94	61	63	271	161	46	1	0	0.9		8	5846	90	27	83		
BOZM-0082 \H-422	86	62	63	272	154	43	3	1	0.8		8	5323	82	25	83		
BOZM-0093 \H-422	92	62	64	262	140	44	7	1	0.8		8	5665	87	24	83		
BOZM-0303 \H-422	92	61	63	277	158	46	3	2	1.0		8	6982	107	28	84		
BOZM-1155 \H-422	94	62	64	277	161	45	2	1	1.0		8	6963	107	26	84		
BOZM-1168 \H-422	92	61	63	277	153	43	1	1	0.9		8	7160	110	26	85		
BR 049638 \H-422	97	61	63	265	151	46	3	0	1.0		8	6759	104	24	83		
BRVIRG 155\H-422	91	62	64	289	169	43	3	1	0.9		8	6429	99	25	84		
C. MANAUS \H-422	92	62	64	267	151	46	1	0	1.0		8	6733	103	23	84		
C.JAIBAIII\H-422	94	62	64	265	151	47	2	0	0.9		8	6030	92	24	84		
CMS 06 \H-422	95	61	63	271	148	46	1	0	0.9		8	7472	115	24	84		
CMS0508III\H-422	93	60	62	252	142	43	5	0	0.9		8	6192	95	23	83		
COR309 \H-422	87	61	62	267	155	35	6	0	1.4		8	6036	93	25	84		
CUBA 164 \H-422	96	62	64	281	167	43	9	0	1.0		8	7087	109	24	82		
GPO-13-2A \H-422	88	58	60	263	148	42	8	0	0.9		8	5795	89	21	81		
GPO-21-18A\H-422	97	60	62	249	150	46	1	0	0.9		8	6300	97	24	84		
GPO-4-1A \H-422	98	54	56	257	146	46	7	0	0.9		8	5369	82	21	85		
GPO-5-1A \H-422	95	55	57	243	156	43	10	1	1.0		8	5059	78	23	86		
GUATE 110 \H-422	94	55	57	253	143	47	2	0	0.9		8	5378	82	20	84		
GUATE 209 \H-422	93	58	60	258	155	44	2	0	0.9		8	7227	111	23	83		
GUATE 740 \H-422	93	58	61	268	145	44	4	0	0.9		8	5905	91	23	84		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 21-06-91 EXPERIMENTO: 06302109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
HUI305 \H-422	88	62	64	264	150	41	2	0	0.9		8	5608	86	25	80		
HUI351 \H-422	93	62	64	286	169	44	2	0	1.0		8	6395	98	25	84		
LBQU-046 \H-422	86	61	63	277	162	43	4	0	0.9		8	5493	84	22	84		
LIM -013 \H-422	96	62	64	295	201	44	3	1	0.9		8	6187	95	24	85		
LIM -036 \H-422	78	62	64	249	136	37	2	0	0.9		8	5365	82	25	82		
LIM -086 \H-422	93	62	64	290	167	45	3	2	0.9		8	6078	93	26	83		
LOR -021 \H-422	92	60	62	281	168	45	4	2	0.9		8	6574	101	23	85		
M.DI-022 \H-422	95	62	64	273	162	45	3	1	0.9		8	6978	107	26	83		
M.DI-046 \H-422	92	60	62	290	167	46	6	1	0.9		8	6490	99	28	84		
MAG310 \H-422	92	61	63	277	163	44	2	0	1.0		8	6091	93	24	83		
MAG362 \H-422	91	61	64	270	161	43	6	0	0.9		8	5368	82	25	85		
MAG478 \H-422	90	62	64	254	145	45	5	1	0.9		8	4981	76	26	82		
NAR628 \H-422	91	62	64	293	169	46	3	1	0.9		8	6295	97	24	83		
PAS -014 \H-422	86	63	65	297	173	45	1	0	0.9		8	7475	115	26	84		
PE 01 \H-422	91	62	64	264	158	45	2	0	1.0		8	6884	106	25	84		
PE 11 \H-422	97	62	64	280	164	47	4	0	1.0		8	7640	117	22	84		
PE 27 \H-422	96	62	64	286	165	47	2	0	1.0		8	7241	111	24	82		
PIU -163 \H-422	89	56	58	256	148	41	1	1	0.8		7	3641	56	18	84		
PIU -196 \H-422	90	57	59	259	149	42	4	0	0.8		7	3822	59	20	83		
PIU -229 \H-422	85	55	57	268	155	40	6	0	0.8		8	3932	60	24	83		
PUER GP3 \H-422	92	60	62	274	157	45	3	2	0.8		8	5769	88	25	82		
RDOM 150 \H-422	90	62	64	276	161	44	5	1	1.0		8	6200	95	21	88		
RN 07 \H-422	93	62	64	274	162	44	2	1	0.8		8	6069	93	30	85		
SCROIX 1 \H-422	96	59	61	254	141	45	10	1	0.9		8	5769	88	25	83		
SCROIX GP3\H-422	92	60	62	267	156	42	2	1	0.9		8	6449	99	23	84		
SE 03 \H-422	96	62	64	283	165	45	5	1	1.0		8	7128	109	25	84		
SE 28 \H-422	92	62	64	276	165	45	5	2	1.0		8	8047	123	24	84		
SE 32 \H-422	92	62	63	264	150	42	5	0	0.9		8	6159	94	23	84		
SE 33 \H-422	89	62	64	272	154	46	2	0	0.8		8	6086	93	25	85		
SMTI-111 \H-422	95	62	64	290	168	46	2	1	1.0		8	6963	107	28	84		
SMTI-126 \H-422	95	62	64	293	171	46	2	0	0.9		8	6939	106	25	83		
TOL403 \H-422	95	62	64	270	159	46	1	0	0.9		8	6627	102	27	84		
TUXPEÑO 1 \H-422	90	62	64	246	137	45	1	1	0.9		8	6270	96	25	83		
UCAY-012 \H-422	88	62	64	296	165	43	4	1	0.9		8	7057	108	25	84		
VAL310 \H-422	93	61	63	276	164	47	1	1	0.9		8	5998	92	25	82		
VAL325 \H-422	92	62	64	262	155	46	1	1	0.9		8	6358	97	26	84		
VAL343 \H-422	98	60	62	261	144	44	6	1	0.9		8	6488	99	26	86		
VAL380 \H-422	96	61	63	279	160	45	5	1	0.8		8	4998	77	24	83		
VAL404 \H-422	91	61	63	270	156	43	0	1	0.9		8	5433	83	23	83		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 21-06-91 EXPERIMENTO: 06302109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	81	81	81	81	81	81	81	81	81		81	81	79	81	81		
MINIMO	78	53	55	226	128	35	0	0	0.7		7	2826	43	15	80		
MAXIMO	98	67	69	307	202	48	10	8	1.4		9	8047	123	30	88		
PROMEDIO	91.5	60.4	62.4	269.6	156.1	43.9	3.5	0.5	0.9		7.9	5926.9	91.4	24.1	83.4		
DLS(0.05)	8.3	2.2	2.2	16.9	16.9	5.6	4.2	1.8	0.2		0.3	1090.8		3.3	1.9		
PROBADORES																	
H-422	74	60	62	242	127	39	2	0	0.9		8	6523		25	82		
TESTIGO																	
H-511	78	66	68	307	189	43	4	1	0.9		8	8096		28	84		
CULTIVARES																	
V-424	90	57	59	176	97	42	1	0	1.0		8	5799		23	84		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06302109

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	29.226 **	3	3781.289 **	3	1295914.360 NS	3	11.246 NS
TESTCROSSES (C)	78	16.514 **	78	794.199 **	78	3812428.229 **	78	17.286 **
ACCESIONES PERSE (A)	1	364.500 **	1	9112.500 **	1	18440664.500 **	1	300.125 **
TESTIGOS (T)	2	85.083 **	2	17161.750 **	2	5517483.083 **	2	25.083 *
C + A vs T	1	3.186 NS	1	9118.058 **	1	8940497.359 **	1	24.557 *
C vs A	1	3.381 NS	1	126.624 NS	1	17494571.578 **	1	54.806 **
ERROR	249	2.467	249	146.451	249	613519.324	249	5.784
TOTAL	335		335		335		335	
PROMEDIO		62.4		268.6		5958.3		24.0
C.V.		2.5		4.5		13.1		10.0
DLS(0.05)		2.2		16.9		1090.8		3.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ANT373		62	65	227	135						5	2156		16	81	SH SD	BL AM
ANT377		64	67	235	141						5	2214		16	83	SH HR	BL AM
CHIS-462		63	66	272	169						7	4543		21	85	DE SH	BL
CHIS-539		62	65	232	133						6	2904		18	88	HR	BL RJ
CHIS-669		56	59	188	108						6	2292		19	89	SD SH	BL
COR309		66	69	214	140						6	2072		16	82	SF	AM
GPO-13-2A		61	64	215	122						6	2390		16	83	SH HR	BL RJ
GPO-21-18A		61	63	224	127						6	2615		16	82	SF	AM BL
GPO-4-1A		59	62	213	117						6	2346		17	85	SD SH	BL
GPO-5-1A		60	63	192	109						6	2216		14	88	SH HR	BL
GUATE 110		58	61	201	114						6	2045		16	87	HR SH	AM BL
GUATE 209		64	67	214	132						5	1837		16	76	SH	AM BL
GUATE 740		63	66	195	107						5	2268		16	80	SH	BL AM
HUI305		64	67	194	129						6	2025		18	82	SF	BL AM
LBQU-046		62	64	232	140						4	2206		18	84	HR	CR BL
LIM -013		64	66	231	130						5	2231		16	83	SC	AM BL
LIM -036		62	65	247	158						4	1773		14	79	HR	RJ AM
LIM -086		63	66	246	147						5	2899		17	82	SH	AM BL
LOR -021		59	62	257	156						7	3434		19	84	SC	AM BL
M.DI-022		60	63	240	144						7	3701		17	82	HR SH	AM
M.DI-046		62	65	247	151						6	3156		16	82	SH	AM RJ
MAG310		62	65	212	124						6	2519		17	81	SF	AM
NAR628		66	69	210	125						5	2284		16	80	SH	BL
PAS -014		61	64	236	145						6	2525		16	82	SC SH	AM
PIU -163		62	65	197	128						4	1467		16	84	HR SH	RJ NA
PIU -196		60	63	226	146						4	1584		17	82	HR SH	RJ AM
PIU -229		57	59	213	131						4	1946		16	83	HR SH	CR BL
SMTI-111		61	64	254	157						6	2713		16	84	SC	AM BL
SMTI-126		63	66	267	165						5	3034		16	85	SH HR	AM
TOL403		63	66	225	137						5	1637		16	85	SH	BL
UCAY-012		60	63	248	157						6	3042		17	84	SC SD	AM RJ
VAL310		64	67	218	132						4	2123		18	82	SF	BL AM
VAL325		63	66	244	146						5	3071		17	83	SF	BL AM
VAL380		64	67	225	137						4	2074		17	79	SH	BL AM
VAL404		63	66	214	135						5	2044		14	81	SF SH	AM
094 R2 \H-422		59	62	208	117						7	4124	183	17	84	SH SD	AM BL
AL 15 \H-422		60	63	211	119						6	3645	161	19	83	SH	AM BL
ANT308 \H-422		60	63	206	121						7	3565	158	17	84	SF SH	BL AM
ANT373 \H-422		60	63	231	124						5	2919	129	17	81	SH SD	BL AM
ANT377 \H-422		63	66	220	129						5	2462	109	17	83	SH HR	BL AM
ARZM03007 \H-422		58	61	201	111						6	3561	158	19	85	SH SF	BL
ARZM03025 \H-422		58	61	196	100						6	2745	122	18	83	SF SH	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM06016 \H-422		55	58	196	111						6	3082	136	19	82	SH	AM BL
ARZM06072 \H-422		57	60	192	104						7	3427	152	18	83	SH	AM BL
ATL308 \H-422		62	65	211	110						5	2467	109	17	81	SH	BL AM
ATL328 \H-422		60	63	205	109						6	3380	150	18	82	SH	AM BL
BA 038 \H-422		58	61	210	121						7	3969	176	21	83	SH	AM RJ
BARBAD GP2\H-422		60	63	220	127						7	3803	168	16	83	SH	AM BL
BG-002 \H-422		58	61	201	107						7	3642	161	17	85	SH SD	BL A,
BG-070403 \H-422		56	59	208	106						7	4096	181	18	85	SF	AM
BG-070404 \H-422		58	61	213	119						6	3875	172	18	83	SH SF	BL AM
BG-070422 \H-422		57	60	219	114						7	4043	179	19	83	SH	BL AM
BG-070809 \H-422		58	61	215	119						7	3965	176	20	84	SH SD	AM BL
BOL308 \H-422		59	62	218	126						7	4285	190	16	83	SH	AM BL
BOL326 \H-422		62	65	202	110						7	3571	158	17	84	SH SD	BL AM
BOZM-0082 \H-422		62	65	195	105						6	3184	141	19	85	SH	AM
BOZM-0093 \H-422		60	63	216	121						7	3687	163	17	82	SH SD	BL AM
BOZM-0303 \H-422		60	63	221	124						7	3964	175	20	84	SH SD	BL AM
BOZM-1155 \H-422		63	66	231	136						6	3935	174	19	84	SH	BL AM
BOZM-1168 \H-422		58	61	215	117						7	4049	179	18	86	SH	AM BL
BR 049638 \H-422		58	61	205	118						8	3942	174	20	83	SF	AM RJ
BRVIRG 155\H-422		59	61	222	125						7	4742	210	19	84	SH	AM BL
C. MANAUS \H-422		57	60	188	96						7	3069	136	17	84	SH	AM BL
C.JAIBAIII\H-422		59	62	198	107						7	3376	149	20	84	SH	AM BL
CMS 06 \H-422		58	61	213	116						7	4028	178	17	85	SH	AM BL
CMS0508III\H-422		58	61	203	113						7	4137	183	19	84	SH	AM BL
COR309 \H-422		63	66	212	117						5	2504	111	17	82	SH	BL AM
CUBA 164 \H-422		60	63	218	120						6	3856	171	19	83	SH	AM BL
GPO-13-2A \H-422		62	64	213	112						5	2495	110	15	80	HR SH	BL RS
GPO-21-18A\H-422		60	61	209	111						5	2861	127	17	83	SH	AM BL
GPO-4-1A \H-422		59	62	200	106						5	2477	110	17	84	SH	SD BL
GPO-5-1A \H-422		60	63	205	111						5	2820	125	15	84	SH SD	BL
GUATE 110 \H-422		61	64	206	113						5	2268	100	18	84	SH HR	BL AM
GUATE 209 \H-422		59	61	209	111						6	2685	119	16	83	SH	AM BL
GUATE 740 \H-422		61	64	203	112						6	2694	119	16	80	SH HR	BL AM
HUI305 \H-422		63	66	203	111						6	2850	126	17	81	SF SJ	BL AM
HUI351 \H-422		59	62	218	125						7	3871	171	20	85	SH DU	BL AM
LBQU-046 \H-422		59	62	228	126						5	3424	152	17	85	SH SD	BL AM
LIM -013 \H-422		59	61	252	143						6	3519	156	19	84	SD SH	AM BC
LIM -036 \H-422		59	62	220	110						6	3406	151	18	83	SH HR	AM RJ
LIM -086 \H-422		61	64	213	126						5	3697	164	16	83	SD SH	AM BL
LOR -021 \H-422		59	62	227	129						6	3381	150	17	80	SD SH	AM BL
M.DI-022 \H-422		59	62	231	133						6	3282	145	18	82	SC SD	AM RJ
M.DI-046 \H-422		59	62	246	142						6	3707	164	17	84	SD SH	AM RJ

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
MAG310 \H-422		60	63	209	123						6	2802	124	15	81	SH	AM BL
MAG362 \H-422		59	62	209	113						7	3295	146	18	85	SF	BL AM
MAG478 \H-422		60	63	209	116						6	3903	173	18	84	SH	BL AM
NAR628 \H-422		63	66	221	128						5	3280	145	17	83	SJ	BL
PAS -014 \H-422		61	64	238	132						6	3118	138	16	83	SH	AM BL
PE 01 \H-422		59	60	219	131						7	4279	189	20	85	SF SH	AM BL
PE 11 \H-422		58	60	200	119						7	3395	150	19	84	SH	AM BL
PE 27 \H-422		60	63	221	121						7	3407	151	20	85	SH	AM BL
PIU -163 \H-422		59	62	218	128						4	2284	101	16	85	HR	RJ NA
PIU -196 \H-422		59	62	223	124						5	2785	123	16	83	AR SH	RJ AM
PIU -229 \H-422		57	60	221	118						5	2761	122	17	81	SH HR	BL CR
PUER GP3 \H-422		57	60	219	120						6	3664	162	18	83	SD SH	AM BL
RDOM 150 \H-422		59	62	216	127						7	4957	219	18	89	SH SD	AM RJ
RN 07 \H-422		58	61	218	122						7	3810	169	20	84	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \H-422		58	61	198	112						7	3763	167	18	84	SH	RJ AM
SCROIX GP3\H-422		57	60	209	110						7	4017	178	18	84	SH SD	AM RJ
SE 03 \H-422		59	62	203	110						7	3746	166	18	84	SH	AM BL
SE 28 \H-422		59	62	203	120						7	3991	177	18	85	SF SH	AM BL
SE 32 \H-422		58	61	211	112						7	3809	169	21	85	SF SH	AM
SE 33 \H-422		59	62	205	114						7	4265	189	19	85	SH SD	AM BL
SMTI-111 \H-422		59	62	242	135						7	3855	171	17	84	SH SC	AM BL
SMTI-126 \H-422		60	63	231	126						5	3040	135	17	82	SH SD	AM BL
TOL403 \H-422		62	65	220	127						5	2480	110	20	83	SH HR	BL
TUXPEÑO 1 \H-422		58	61	332	98						7	4261	189	17	84	SD SH	BL
UCAY-012 \H-422		59	62	229	129						7	3656	162	18	83	SH SD	AM RJ
VAL310 \H-422		61	64	220	126						5	3722	165	16	84	SH SD	BL AM
VAL325 \H-422		62	65	223	128						6	2853	126	16	82	SH	BL AM
VAL343 \H-422		57	60	209	109						7	3867	171	19	87	SH	AM BL
VAL380 \H-422		63	65	231	119						5	2960	131	18	80	SH HR	BL
VAL404 \H-422		61	64	204	116						5	2742	121	15	84	SH	AM BL
NUMERO		114	114	114	114						114	114	79	114	114		
MINIMO		55	58	188	96						4	1467	100	14	76		
MAXIMO		66	69	332	169						8	4957	219	21	89		
PROMEDIO		60.0	62.9	218.4	123.8						5.8	3146.3	153.1	17.4	83.2		
DLS(0.05)		2.8	2.9	42.6	17.5						1.1	1042.0		3.0	2.6		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 12-06-92 EXPERIMENTO: 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
H-422		60	63	178	87						6	2259		17	81	SH	BL AM
TESTIGO																	
H-511		63	66	215	120						6	2971		18	82	SD SH	BL
CULTIVARES																	
V-529		59	61	187	97						6	3268		17	85	SD SH	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06302210

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	1.194 NS	3	762.379 NS	3	607453.840 NS	3	15.774 *
TESTCROSSES (C)	78	12.341 **	78	1303.647 *	78	1416317.893 **	78	8.430 **
ACCESIONES PERSE (A)	34	20.405 **	34	1827.948 **	34	1620249.471 **	34	8.267 **
TESTIGOS (T)	2	25.333 **	2	1444.083 NS	2	1074777.583 NS	2	0.583 NS
C + A vs T	1	2.204 NS	1	7518.161 **	1	1150175.453 NS	1	0.001 NS
C vs A	1	564.985 **	1	10666.915 **	1	100927031.830 **	1	148.752 **
ERROR	348	4.484	348	936.834	348	561329.573	348	4.616
TOTAL	467		467		467		467	
PROMEDIO		62.9		217.8		3138.3		17.3
C.V.		3.4		14.0		23.9		12.4
DLS(0.05)		2.9		42.6		1042.0		3.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
CHIS-462	90	65	67	290	186	46	6	8	0.9		8	5264		24	85	DE SH	BL
CHIS-539	92	57	60	236	138	40	8	0	0.8		7	2926		17	87	HR	BL RJ
094 R2 \H-422	95	60	62	239	134	43	2	1	0.9		7	5265	120	20	84	SH SD	AM BL
AL 15 \H-422	85	61	63	246	138	46	2	0	0.9		7	4919	112	22	83	SH	AM BL
ANT308 \H-422	94	60	63	241	137	45	3	0	0.9		7	4763	108	20	83	SF SH	BL AM
ANT373 \H-422	89	60	63	254	141	42	6	0	1.0		7	4323	98	20	82	SH SD	BL AM
ANT377 \H-422	91	63	65	255	152	44	6	0	0.9		6	4051	92	22	83	SH HR	BL AM
ARZM03007 \H-422	90	58	61	222	127	44	4	0	0.8		7	3821	87	20	84	SH SF	BL
ARZM03025 \H-422	88	59	62	222	118	43	4	0	0.7		7	2785	63	19	82	SF SH	AM BL
ARZM06016 \H-422	93	57	60	227	133	45	3	0	0.7		7	3365	77	20	82	SH	AM BL
ARZM06072 \H-422	94	56	58	209	116	44	7	3	0.8		7	4203	96	19	83	SH	AM BL
ATL308 \H-422	90	61	64	238	132	48	5	0	0.8		7	3620	82	20	83	SH	BL AM
ATL328 \H-422	81	61	63	231	129	38	0	0	0.9		7	4411	100	22	82	SH	AM BL
BA 038 \H-422	93	60	63	240	137	43	2	1	0.9		8	5153	117	22	83	SH	AM RJ
BARBAD GP2\H-422	91	61	64	253	148	44	9	1	0.9		8	4607	105	19	82	SH	AM BL
BG-002 \H-422	92	58	60	227	126	42	4	0	0.7		7	4240	97	21	84	SH SD	BL A,
BG-070403 \H-422	95	57	60	233	127	45	6	0	0.7		7	4590	105	21	84	SF	AM
BG-070404 \H-422	93	59	62	235	136	44	4	0	0.9		7	4869	111	21	83	SH SF	BL AM
BG-070422 \H-422	86	59	61	245	135	43	3	0	0.9		7	4999	114	24	83	SH	BL AM
BG-070809 \H-422	92	60	62	244	136	44	2	0	0.7		7	4655	106	22	84	SH SD	AM BL
BOL308 \H-422	88	60	62	241	137	42	3	0	1.0		8	4939	112	20	82	SH	AM BL
BOL326 \H-422	94	61	64	237	135	46	1	0	0.9		7	4708	107	22	84	SH SD	BL AM
BOZM-0082 \H-422	86	62	64	234	129	43	3	1	0.8		7	4253	97	22	84	SH	AM
BOZM-0093 \H-422	92	61	64	239	131	44	7	1	0.8		7	4676	106	20	83	SH SD	BL AM
BOZM-0303 \H-422	92	60	63	249	141	46	3	2	1.0		7	5473	125	24	84	SH SD	BL AM
BOZM-1155 \H-422	94	62	65	254	149	45	2	1	1.0		7	5449	124	23	84	SH	BL AM
BOZM-1168 \H-422	92	60	62	246	135	43	1	1	0.9		8	5605	128	22	85	SH	AM BL
BR 049638 \H-422	97	60	62	235	135	46	3	0	1.0		8	5350	122	22	83	SF	AM RJ
BRVIRG 155\H-422	91	60	62	256	147	43	3	1	0.9		8	5585	127	22	84	SH	AM BL
C. MANAUS \H-422	92	59	62	228	124	46	1	0	1.0		7	4901	112	20	84	SH	AM BL
C.JAIBAIII\H-422	94	61	63	231	129	47	2	0	0.9		7	4703	107	22	84	SH	AM BL
CMS 06 \H-422	95	59	62	242	132	46	1	0	0.9		8	5750	131	20	84	SH	AM BL
CMS0508III\H-422	93	59	61	228	127	43	5	0	0.9		7	5164	118	21	83	SH	AM BL
COR309 \H-422	87	62	64	239	136	35	6	0	1.4		7	4270	97	21	83	SH	BL AM
CUBA 164 \H-422	96	61	63	250	143	43	9	0	1.0		7	5472	125	21	82	SH	AM BL
GPO-13-2A \H-422	88	60	62	238	130	42	8	0	0.9		6	4145	94	18	81	HR SH	BL RS
GPO-21-18A\H-422	97	60	61	229	131	46	1	0	0.9		7	4580	104	20	84	SH	AM BL
GPO-4-1A \H-422	98	57	59	228	126	46	7	0	0.9		7	3923	89	19	84	SH	SD BL
GPO-5-1A \H-422	95	57	60	224	134	43	10	1	1.0		6	3939	90	19	85	SH SD	BL
GUATE 110 \H-422	94	58	60	229	128	47	2	0	0.9		7	3823	87	19	84	SH HR	BL AM
GUATE 209 \H-422	93	58	61	234	133	44	2	0	0.9		7	4956	113	20	83	SH	AM BL
GUATE 740 \H-422	93	60	62	235	129	44	4	0	0.9		7	4299	98	19	82	SH HR	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
HUI305 \H-422	88	62	65	233	130	41	2	0	0.9		7	4229	96	21	81	SF SJ	BL AM
HUI351 \H-422	93	60	63	252	147	44	2	0	1.0		7	5133	117	23	84	SH DU	BL AM
LBQU-046 \H-422	86	60	62	253	144	43	4	0	0.9		7	4459	102	19	84	SH SD	BL AM
LIM -013 \H-422	96	60	62	274	172	44	3	1	0.9		7	4853	111	21	84	SD SH	AM BC
LIM -036 \H-422	78	60	63	234	123	37	2	0	0.9		7	4385	100	21	83	SH HR	AM RJ
LIM -086 \H-422	93	62	64	251	147	45	3	2	0.9		6	4888	111	21	83	SD SH	AM BL
LOR -021 \H-422	92	59	62	254	149	45	4	2	0.9		7	4977	113	20	82	SD SH	AM BL
M.DI-022 \H-422	95	60	63	252	147	45	3	1	0.9		7	5130	117	22	83	SC SD	AM RJ
M.DI-046 \H-422	92	60	62	268	155	46	6	1	0.9		7	5099	116	23	84	SD SH	AM RJ
MAG310 \H-422	92	61	63	243	143	44	2	0	1.0		7	4446	101	20	82	SH	AM BL
MAG362 \H-422	91	60	63	239	137	43	6	0	0.9		8	4331	99	22	85	SF	BL AM
MAG478 \H-422	90	61	63	231	130	45	5	1	0.9		7	4442	101	22	83	SH	BL AM
NAR628 \H-422	91	62	65	257	148	46	3	1	0.9		6	4788	109	21	83	SJ	BL
PAS -014 \H-422	86	62	64	267	153	45	1	0	0.9		7	5297	121	21	83	SH	AM BL
PE 01 \H-422	91	61	62	241	144	45	2	0	1.0		7	5582	127	23	84	SF SH	AM BL
PE 11 \H-422	97	60	62	240	141	47	4	0	1.0		7	5517	126	21	84	SH	AM BL
PE 27 \H-422	96	61	63	253	143	47	2	0	1.0		7	5324	121	22	83	SH	AM BL
PIU -163 \H-422	89	57	60	237	138	41	1	1	0.8		6	2963	67	17	84	HR	RJ NA
PIU -196 \H-422	90	58	60	241	136	42	4	0	0.8		6	3304	75	18	83	AR SH	RJ AM
PIU -229 \H-422	85	56	58	244	136	40	6	0	0.8		6	3346	76	20	82	SH HR	BL CR
PUER GP3 \H-422	92	58	61	246	139	45	3	2	0.8		7	4717	107	21	82	SD SH	AM BL
RDOM 150 \H-422	90	60	63	246	144	44	5	1	1.0		8	5578	127	19	88	SH SD	AM RJ
RN 07 \H-422	93	60	62	246	142	44	2	1	0.8		8	4939	112	25	85	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \H-422	96	59	61	226	126	45	10	1	0.9		7	4766	109	21	84	SH	RJ AM
SCROIX GP3\H-422	92	58	61	238	133	42	2	1	0.9		7	5233	119	21	84	SH SD	AM RJ
SE 03 \H-422	96	60	63	243	137	45	5	1	1.0		7	5437	124	22	84	SH	AM BL
SE 28 \H-422	92	60	63	239	143	45	5	2	1.0		7	6019	137	21	84	SF SH	AM BL
SE 32 \H-422	92	60	62	237	131	42	5	0	0.9		8	4984	114	22	84	SF SH	AM
SE 33 \H-422	89	60	63	238	134	46	2	0	0.8		7	5175	118	22	85	SH SD	AM BL
SMTI-111 \H-422	95	60	63	266	151	46	2	1	1.0		7	5409	123	22	84	SH SC	AM BL
SMTI-126 \H-422	95	61	63	262	148	46	2	0	0.9		7	4990	114	21	83	SH SD	AM BL
TOL403 \H-422	95	62	64	245	143	46	1	0	0.9		7	4554	104	24	83	SH HR	BL
TUXPEÑO 1 \H-422	90	60	63	289	117	45	1	1	0.9		7	5265	120	21	83	SD SH	BL
UCAY-012 \H-422	88	61	63	262	147	43	4	1	0.9		7	5357	122	21	84	SH SD	AM RJ
VAL310 \H-422	93	61	64	248	145	47	1	1	0.9		7	4860	111	20	83	SH SD	BL AM
VAL325 \H-422	92	62	64	242	141	46	1	1	0.9		7	4606	105	21	83	SH	BL AM
VAL343 \H-422	98	58	61	235	126	44	6	1	0.9		7	5178	118	22	86	SH	AM BL
VAL380 \H-422	96	62	64	255	140	45	5	1	0.8		7	3979	91	21	81	SH HR	BL
VAL404 \H-422	91	61	64	237	136	43	0	1	0.9		7	4088	93	19	83	SH	AM BL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	81	81	81	81	81	81	81	81	81		81	81	79	81	81		
MINIMO	78	56	58	209	116	35	0	0	0.7		6	2785	63	17	81		
MAXIMO	98	65	67	290	186	48	10	8	1.4		8	6019	137	25	88		
PROMEDIO	91.5	59.9	62.3	242.8	137.6	43.9	3.5	0.5	0.9		7.0	4696.4	107.3	20.9	83.4		
DLS(0.05)		3.2	3.3	27.6	11.1						1.1	1320.6		3.1	1.8		
PROBADORES H-422	74	60	62	210	107	39	2	0	0.9		7	4391		21	82	SH	BL AM
TESTIGO H-511	78	65	67	261	154	43	4	1	0.9		7	5533		23	83	SD SH	BL

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: H-422 EXPERIMENTOS: 06302109 06302210

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	3.917 NS	1	484704.217 **	1	1049798733.500 **	1	6547.026 **
BLOQUES (LOC.)	6	16.847 **	6	2780.554 **	6	1666557.622 *	6	20.712 **
TESTCROSSES (C)	78	18.089 *	78	1328.606 **	78	3468519.196 **	78	15.933 *
ACCESIONES PERSE (A)	1	203.062 NS	1	11718.062 NS	1	21862638.062 NS	1	225.000 NS
TESTIGOS (T)	1	85.562 NS	1	10201.000 NS	1	5218940.250 NS	1	10.562 NS
C + A vs T	1	87.675 *	1	872.179 NS	1	1103214.750 NS	1	22.769 NS
C vs A	1	30.773 NS	1	6456.629 NS	1	5935495.422 NS	1	2.067 NS
LOC. * C	78	10.766 **	78	769.240 NS	78	1760226.932 **	78	9.783 **
LOC. * A	1	162.562 **	1	715.563 NS	1	1952307.563 NS	1	90.250 **
LOC. * T	1	10.562 NS	1	812.250 NS	1	742182.250 NS	1	5.063 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	0.201 NS	1	2353.783 NS	1	19474074.895 **	1	33.173 *
LOC. * (C vs A)	1	66.382 **	1	4152.438 *	1	12102570.715 **	1	81.576 **
ERROR	492	3.608	492	671.483	492	618216.132	492	5.200
TOTAL	663		663		663		663	
PROMEDIO		62.4		242.7		4702.8		20.9
C.V.		3.0		10.7		16.7		10.9
DLS(0.05)		3.3		27.6		1320.6		3.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO PROBADORES : H-511 H-422
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	94	62	64	251	146	44	5	1	0.9		7	5183	118	21	84	SH SD	AM BL
AL 15	89	62	64	253	150	45	6	0	0.9		7	5302	121	22	84	SH SD	AM BL
ANT308	94	60	63	256	152	44	4	0	1.0		7	4890	111	22	83	SF SH	BL AM
ANT373	92	59	64	259	158	43	9	0	1.0		7	4525	103	20	82	SH SD	BL AM
ANT377	94	63	66	263	161	43	6	1	0.9		6	4307	98	22	83	SH HR	BL AM
ARZM03007	89	60	62	240	141	43	7	0	0.8		7	4135	94	20	85	SH SF	BL
ARZM03025	89	60	62	240	143	43	5	1	0.8		7	3389	77	20	83	SF SH	AM BL
ARZM06016	90	59	62	242	143	44	5	0	0.8		7	3750	85	20	83	SH SD	AM BL
ARZM06072	95	57	60	230	131	44	8	2	0.9		7	4375	100	20	84	SH SD	AM BL
ATL308	90	61	63	258	153	46	6	1	0.9		7	4330	99	20	82	SH	BL AM
BARBAD GP2	91	62	65	266	161	44	9	3	0.9		8	5139	117	21	82	SH SD	AM BL
BG-002	90	60	62	240	137	42	5	2	0.9		7	4595	105	21	84	SH SD	BL A,
BG-070403	94	59	62	243	138	44	8	0	0.8		7	4916	112	21	84	SF SD	AM BL
BG-070404	94	60	62	247	146	43	5	0	1.0		7	4943	113	21	84	SH SF	BL AM
BG-070422	90	61	60	250	145	43	4	0	1.0		7	5168	118	23	83	SH	BL AM
BG-070809	95	61	64	255	149	46	4	1	0.8		7	5005	114	22	84	SH SD	AM BL
BOL308	93	62	64	255	151	42	6	0	1.0		7	4684	107	21	82	SH SD	AM BL
BOL326	95	63	66	261	158	45	2	0	0.9		7	5075	116	23	84	SH SD	BL AM
BOZM-0082	88	62	65	247	145	44	4	1	0.8		7	4503	103	23	84	SH SD	AM BL
BOZM-0093	93	62	64	258	153	43	6	1	0.9		7	4938	112	22	83	SH SD	BL AM
BOZM-0303	89	61	64	256	151	45	5	1	0.9		7	5105	116	23	83	SH SD	BL AM
BOZM-1155	91	63	66	264	160	45	6	0	0.9		7	5192	118	23	84	SH SD	BL AM
BOZM-1168	93	61	64	261	152	42	4	1	1.0		8	5588	127	23	85	SH	AM BL
BR 049638	95	61	64	247	147	44	5	1	1.0		7	5121	117	21	83	SF SH	AM RJ
BRVIRG 155	90	62	65	273	164	44	9	0	0.9		8	5805	132	22	84	SH SD	AM BL
C. MANAUS	92	59	62	239	134	44	4	0	1.0		7	4727	108	20	84	SH SF	AM BL
C.JAIBAIII	96	61	64	248	143	45	4	0	0.9		7	5171	118	22	84	SH	AM BL
CMS 06	96	61	63	253	144	44	4	0	1.0		7	5718	130	22	84	SH SD	AM BL
CMS0508III	96	60	63	237	143	42	5	0	1.0		7	5142	117	21	83	SH SD	AM BL
COR309	83	63	66	255	154	35	5	3	1.2		7	4505	103	22	84	SH SD	BL AM
CUBA 164	92	61	64	262	156	43	9	1	1.0		7	5519	126	23	82	SH SD	AM BL
GPO-13-2A	90	60	63	247	140	41	8	1	0.9		7	4775	109	18	82	HR SH	BL RS
GPO-21-18A	95	60	62	247	148	45	5	0	0.9		7	5070	115	20	84	SH	AM BL
GPO-4-1A	96	56	59	241	137	44	8	0	0.9		7	4057	92	18	85	SH SD	SD BL
GPO-5-1A	95	57	59	237	142	43	10	1	0.9		7	4252	97	19	86	SH SD	BL
GUATE 110	94	58	61	242	143	46	6	0	0.9		7	4177	95	18	84	SH HR	BL AM
GUATE 209	95	60	62	249	151	45	5	0	0.9		7	5146	117	21	83	SH SD	AM BL
GUATE 740	93	60	63	245	135	44	7	1	0.8		7	4676	106	18	82	SH HR	BL AM
HUI305	93	62	65	249	146	42	6	0	1.0		7	4289	98	21	81	SF SJ	BL AM
HUI351	92	61	64	257	153	43	4	0	1.0		7	5009	114	23	85	SH DU	BL AM
LBQU-046	91	60	62	268	160	44	8	0	0.9		7	4855	111	20	85	SH SD	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO PROBADORES : H-511 H-422
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
LIM -013	93	61	63	283	172	43	5	1	0.9		7	5323	121	21	84	SD SH	AM BC
LIM -036	85	61	63	255	151	40	5	1	0.9		7	4259	97	22	83	SH HR	AM RJ
LIM -086	94	62	65	271	165	46	5	1	0.9		7	5031	115	23	82	SD SH	AM BL
LOR -021	94	60	63	266	159	44	5	1	0.9		7	5206	119	21	83	SD SH	AM BL
M.DI-046	94	62	64	276	168	44	5	2	0.9		7	5068	115	23	84	SD SH	AM RJ
MAG310	93	61	64	250	152	43	5	2	1.0		7	4514	103	20	82	SH SD	AM BL
MAG362	91	62	64	252	160	42	7	0	0.9		7	4548	104	22	85	SF SD	BL AM
MAG478	92	60	62	247	141	44	5	1	0.9		7	4752	108	22	84	SH SD	BL AM
NAR628	89	64	63	268	163	43	5	1	0.9		7	4880	111	21	83	SJ DE	BL AM
PAS -014	89	62	64	267	162	44	5	0	0.8		7	5114	116	23	83	SH SC	AM BL
PE 01	91	62	64	254	154	45	3	0	0.9		7	5332	121	23	84	SF SH	AM BL
PE 11	96	61	64	255	152	45	6	0	1.0		7	5613	128	22	84	SH SD	AM BL
PE 27	94	61	64	262	155	45	4	0	1.0		7	5668	129	22	84	SH SD	AM BL
PIU -163	87	58	60	252	152	41	6	0	0.9		6	3387	77	18	84	HR SH	RJ NA
PIU -196	90	59	62	260	156	43	9	0	0.9		6	4091	93	20	83	AR SH	RJ AM
PIU -229	87	56	59	261	155	40	11	2	0.9		6	3726	85	20	82	SH HR	BL CR
PUER GP3	92	60	63	261	153	43	6	1	0.9		7	5265	120	22	83	SD SH	AM BL
RDOM 150	87	61	64	264	157	43	6	1	1.0		7	5470	125	20	87	SH SD	AM RJ
RN 07	94	60	63	257	155	44	4	1	0.8		7	5173	118	24	85	SD SH	AM BL
SCROIX 1	97	60	62	244	142	46	12	1	0.9		7	4941	113	22	83	SH SD	RJ AM
SCROIX GP3	91	60	62	247	141	43	6	1	0.9		7	5147	117	21	85	SH SD	AM RJ
SE 03	93	61	64	257	152	44	6	1	1.0		7	5476	125	22	84	SH SD	AM BL
SE 28	94	61	63	250	149	45	5	2	1.1		7	5746	131	21	84	SF SH	AM BL
SE 32	92	61	63	254	149	43	7	0	0.9		7	5206	119	22	84	SF SH	AM RJ
SE 33	91	62	64	256	154	45	7	0	0.9		7	5409	123	22	85	SH SD	AM BL
SMTI-111	95	60	63	278	168	44	6	0	0.9		7	5464	124	22	84	SH SC	AM BL
SMTI-126	94	62	65	274	165	45	4	1	1.1		7	5114	116	21	83	SH SD	AM BL
TOL403	94	63	65	262	163	43	3	0	0.9		7	4504	103	22	84	SH HR	BL AM
TUXPEÑO 1	90	61	64	271	133	44	3	1	0.9		7	5193	118	22	84	SD SH	BL AM
UCAY-012	90	61	64	272	161	44	5	1	0.8		7	5424	124	21	84	SH SD	AM RJ
VAL310	92	62	65	264	159	45	5	1	0.9		7	4738	108	21	83	SH SD	BL AM
VAL325	92	62	65	260	158	45	4	1	0.9		7	4877	111	20	83	SH HR	BL AM
VAL343	96	60	62	249	143	43	5	1	1.0		7	5099	116	22	87	SH SD	AM BL
VAL380	95	62	65	265	156	44	6	1	0.8		6	4090	93	21	82	SH HR	BL
VAL404	91	62	64	253	151	42	4	0	0.9		7	4255	97	20	83	SH SD	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO PROBADORES : H-511 H-422
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	76	76	76	76	76	76	76	76	76		76	76	76	76	76		
MINIMO	83	56	59	230	131	35	2	0	0.8		6	3387	77	18	81		
MAXIMO	97	64	66	283	172	46	12	3	1.2		8	5805	132	24	87		
PROMEDIO	92.0	60.7	63.2	255.4	151.2	43.5	5.7	0.6	0.9		7.0	4870.4	110.9	21.2	83.6		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO
PROBADORES : H-511 H-422
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	181.661 NS	1	1279854.030 NS	1	1941792322.300 **	1	11706.850 *
PROBADORES	1	962.766 NS	1	203946.960 NS	1	33562566.114 NS	1	204.771 NS
LOC.*PROB.	1	101.895 NS	1	33747.398 **	1	291214.740 NS	1	3.915 NS
BLOQUES (LOC.*PROB.)	12	28.175 **	12	1509.876 **	12	898437.207 NS	12	96.012 **
TESTCROSSES (C)	75	37.457 **	75	1825.869 **	75	4620877.187 **	75	27.513 **
LOC. * C	75	17.416 **	75	653.551 NS	75	2212670.492 **	75	13.043 **
PROB.* C	75	9.401 NS	75	509.672 NS	75	971794.334 NS	75	8.131 NS
LOC.*PROB.*C	75	7.890 NS	75	533.460 NS	75	809364.675 *	75	6.949 NS
ERROR	900	7.413	900	465.441	900	596621.004	900	6.131
TOTAL	1215		1215		1215		1215	
PROMEDIO		63.2		255.4		4870.4		21.2
C.V.		4.3		8.4		15.9		11.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 21-06-91 EXPERIMENTO: 06303111

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CHIS-462	82	66	68	302	199	42	5	3	0.9		7	5970		31	84		
CHIS-539	87	64	66	279	173	38	4	1	0.9		7	4843		31	86		
CHIS-644	82	65	67	277	174	35	7	3	0.9		8	6160		29	84		
ANT308 \V-424	94	57	59	225	133	39	3	1	1.0		8	7046	110	23	84		
ANT373 \V-424	92	59	61	240	136	46	4	1	1.0		8	6375	99	26	84		
ANT377 \V-424	91	60	62	239	137	39	1	1	0.7		7	6398	100	25	85		
ATL308 \V-424	91	55	57	221	131	40	2	0	1.0		8	6625	103	22	84		
ATL328 \V-424	90	57	59	226	131	38	5	0	1.0		8	5633	88	22	85		
BARBAD GP2\V-424	91	58	60	247	140	45	2	0	0.9		8	6525	102	23	84		
BG-002 \V-424	91	55	57	223	122	45	2	0	1.0		8	6280	98	25	84		
BG-070403 \V-424	95	55	58	221	122	42	4	1	0.9		8	6505	101	22	85		
BG-070404 \V-424	95	57	59	222	117	42	4	1	0.9		8	5915	92	25	82		
BG-070422 \V-424	89	56	58	232	125	44	5	1	1.0		8	6505	101	26	84		
BG-070809 \V-424	97	58	60	244	133	46	3	0	1.0		8	7327	114	25	85		
BOL326 \V-424	90	61	62	232	134	39	4	2	1.0		8	6615	103	25	84		
BRVIRG 155\V-424	96	61	62	257	144	43	2	0	1.0		8	7863	123	25	83		
CUBA 164 \V-424	97	55	57	236	134	47	1	1	1.0		8	7405	115	26	83		
HUI305 \V-424	96	61	63	233	131	42	4	0	0.9		7	6365	99	24	81		
HUI351 \V-424	86	61	63	251	145	41	2	0	1.0		8	6827	106	25	85		
MAG310 \V-424	92	57	57	226	130	42	2	0	1.0		8	6569	102	24	84		
MAG362 \V-424	85	58	60	223	124	36	1	1	0.9		8	5907	92	24	86		
MAG388 \V-424	87	61	63	231	128	40	3	0	1.1		8	6409	100	27	84		
MAG478 \V-424	89	57	59	224	126	37	5	1	1.0		8	6019	94	24	85		
NAR628 \V-424	83	59	61	243	135	40	2	1	1.0		8	6428	100	25	84		
PUER GP3 \V-424	94	58	60	241	131	44	2	1	0.9		8	6564	102	26	83		
RDOM 150 \V-424	91	59	61	227	126	42	4	0	1.0		7	6697	104	22	86		
SCROIX 1 \V-424	87	58	60	228	128	44	1	0	0.9		8	7153	112	24	83		
SCROIX GP3\V-424	92	58	60	229	128	42	3	0	0.9		8	6915	108	24	84		
TOL403 \V-424	96	59	61	229	128	41	2	0	0.9		8	6633	103	30	83		
VAL310 \V-424	91	59	61	268	146	41	4	1	0.9		8	6492	101	24	83		
VAL325 \V-424	89	59	61	231	134	43	3	0	1.0		8	6383	100	27	85		
VAL343 \V-424	93	55	57	223	117	45	3	0	0.9		7	5622	88	23	85		
VAL380 \V-424	87	59	61	234	134	39	4	2	1.0		8	5995	93	26	84		
VAL404 \V-424	88	57	59	226	140	40	1	1	1.0		8	6817	106	23	87		
NUMERO	34	34	34	34	34	34	34	34	34		34	34	31	34	34		
MINIMO	82	55	57	221	117	35	1	0	0.7		7	4843	88	22	81		
MAXIMO	97	66	68	302	199	47	7	3	1.1		8	7863	123	31	87		
PROMEDIO	90.4	58.5	60.4	237.9	135.7	41.3	2.9	0.6	1.0		7.6	6464.1	102.0	25.1	84.0		
DLS(0.05)		2.9	2.7	18.6	14.9	6.0	4.3	1.8	0.2		0.6	1022.0		3.2	1.8		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA FECHA DE SIEMBRA: 21-06-91 EXPERIMENTO: 06303111

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PROBADORES																	
V-424	86	57	59	203	106	40	0	0	1.1		8	6414		27	85		
TESTIGO																	
H-511	78	65	67	282	186	38	0	1	1.0		8	7928		34	84		
CULTIVARES																	
H-422	68	60	62	221	116	33	1	0	0.9		8	6391		29	82		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: IGUALA EXPERIMENTO: 06303111

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	5.919 NS	3	1625.863 **	3	3188105.502 **	3	21.863 **
TESTCROSSES (C)	30	12.975 **	30	511.290 **	30	976863.433 *	30	11.770 **
ACCESIONES PERSE (A)	2	2.333 NS	2	783.583 *	2	2025516.334 *	2	6.083 NS
TESTIGOS (T)	2	64.333 **	2	6871.750 **	2	3101362.333 **	2	44.333 **
C + A vs T	1	42.608 **	1	74.711 NS	1	2200569.758 *	1	280.017 **
C vs A	1	522.209 **	1	30404.182 **	1	8566539.945 **	1	312.472 **
ERROR	108	3.609	108	176.835	108	531695.410	108	5.154
TOTAL	147		147		147		147	
PROMEDIO		60.5		237.6		6500.3		25.5
C.V.		3.1		5.6		11.2		8.9
DLS(0.05)		2.7		18.6		1022.0		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06303212

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ANT373		60	61	236	150						6	2961		17	83	SH SD	AM BL
CHIS-462		62	65	265	167						6	4516		17	86	SD SH	BL
CHIS-539		60	63	257	156						6	3981		17	88	SE SH	BL RJ
CHIS-644		62	65	234	147						6	3896		19	84	DE SH	BL
LOR -088		58	61	224	120						7	4003		19	83	SF SH	AM
MAG310		58	61	228	141						6	3696		18	83	SF	AM
NAR628		63	66	260	161						5	3733		18	83	SH SD	BL
VAL325		59	62	249	155						6	3817		18	83	SF	BL AM
VAL380		61	64	253	159						6	3680		19	84	SF	BL AM
VAL404		59	62	222	138						6	3423		16	85	SF SH	AM
ANT308 \V-424		57	60	200	108						6	3903	108	18	86	SH	BL AM
ANT373 \V-424		57	60	212	123						7	4887	135	17	84	SH	BL AM
ANT377 \V-424		60	63	216	128						7	4391	122	18	85	SH	AM
ATL308 \V-424		57	60	194	113						7	4575	127	17	86	SD SH	AM BL
ATL328 \V-424		57	60	196	107						7	4181	116	17	84	SH	AM BL
BARBAD GP2\V-424		58	61	214	119						7	4647	129	17	87	SD SM	AM BL
BG-002 \V-424		56	59	188	104						7	4589	127	19	85	SH SD	AM BL
BG-070403 \V-424		56	59	199	107						8	4725	131	18	86	SH SD	AM BL
BG-070404 \V-424		57	60	192	107						7	4278	119	16	84	SD SH	BL AM
BG-070422 \V-424		57	60	207	112						7	4498	125	16	86	SD SH	BL AM
BG-070809 \V-424		57	60	210	122						8	4774	132	19	84	SD SH	AM BL
BOL326 \V-424		57	60	195	114						7	4600	128	16	86	SH SD	BL AM
BRVIRG 155\V-424		58	61	213	119						7	5006	139	17	83	SD SH	AM BL
CUBA 164 \V-424		57	60	179	97						7	4163	115	18	84	SD SH	AM BL
HUI305 \V-424		59	62	186	107						7	4010	111	19	83	SH	BL AM
HUI351 \V-424		58	61	210	118						7	4512	125	19	86	SH DU	BL AM
MAG310 \V-424		57	60	192	107						7	4511	125	16	86	SH SD	AM BL
MAG362 \V-424		57	60	186	106						6	3843	107	17	84	SH	BL AM
MAG388 \V-424		57	60	191	109						7	4298	119	18	87	SH	BL AM
MAG478 \V-424		57	60	182	95						7	4150	115	15	86	SH	BL RJ
NAR628 \V-424		58	61	221	126						6	4836	134	16	85	SH SD	BL RJ
PUER GP3 \V-424		58	61	207	116						7	4367	121	20	85	SD SH	BL AM
RDOM 150 \V-424		58	61	194	107						7	4588	127	18	87	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \V-424		57	60	203	111						7	5043	140	16	85	SD SH	AM RJ
SCROIX GP3\V-424		57	60	217	104						8	4089	113	19	86	SD SH	RJ BL
TOL403 \V-424		58	61	197	115						7	4842	134	18	85	SH SD	BL RJ
VAL310 \V-424		57	60	205	120						7	4430	123	21	84	SH	AM BL
VAL325 \V-424		57	60	206	122						7	4966	138	17	85	SH	BL AM
VAL343 \V-424		56	59	190	99						7	3673	102	18	87	SH	AM BL
VAL380 \V-424		57	60	199	120						6	3845	107	17	86	SH	BL AM
VAL404 \V-424		57	60	197	118						7	4858	135	20	86	SH	AM BL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA FECHA DE SIEMBRA: 13-06-92 EXPERIMENTO: 06303212

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO		41	41	41	41						41	41	31	41	41		
MINIMO		56	59	179	95						5	2961	102	15	83		
MAXIMO		63	66	265	167						8	5043	140	21	88		
PROMEDIO		57.9	60.8	210.3	121.3						6.7	4287.2	123.5	17.7	84.9		
DLS(0.05)		1.6	2.0	22.9	16.0						1.1	1024.0		2.9	2.2		
PROBADORES																	
V-424		56	59	154	75						7	3608		18	86	SD SH	BL
TESTIGO																	
H-511		61	64	236	142						7	4526		16	85	DE SH	BL AM
CULTIVARES																	
HB-83		57	60	194	100						7	3612		21	85	HR SH	BL AM
ICA V-156		61	63	183	98						6	3592		18	85	SH SD	BL AM
ICA V-258		60	63	186	97						7	3471		17	83	SH HR	BL AM
PM-102		59	62	172	85						5	3366		16	83	SH SF	AM
PM-212		62	65	254	154						5	3456		17	80	SH HR	AM
SR-76		55	58	161	81						4	1879		17	81	SF	AM
V-529		57	60	195	104						7	4543		17	87	SD SH	BL

NALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: MEXICO REGION: COTAXTLA LOCALIDAD: COTAXTLA EXPERIMENTO: 06303212

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	3	0.965 NS	3	151.032 NS	3	1230090.338 NS	3	46.920 **
TESTCROSSES (C)	30	2.765 NS	30	490.028 *	30	555199.026 NS	30	6.532 NS
ACCESIONES PERSE (A)	9	14.567 **	9	981.847 **	9	650744.878 NS	9	3.003 NS
TESTIGOS (T)	8	19.750 **	8	4333.632 **	8	2393094.465 **	8	7.563 NS
C + A vs T	1	14.515 **	1	9260.928 **	1	15558906.004 **	1	2.322 NS
C vs A	1	233.574 **	1	55199.658 **	1	14127511.609 **	1	0.105 NS
ERROR	147	2.019	147	269.464	147	537019.706	147	4.430
TOTAL	199		199		199		199	
PROMEDIO		60.9		207.1		4156.5		17.5
C.V.		2.3		7.9		17.6		12.0
DLS(0.05)		2.0		22.9		1024.0		2.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303111 06303212

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
CHIS-462	82	64	66	283	183	42	5	3	0.9		7	5243		24	85	SD SH	BL
CHIS-539	87	62	65	268	164	38	4	1	0.9		7	4412		24	87	SE SH	BL RJ
CHIS-644	82	63	66	255	161	35	7	3	0.9		7	5028		24	84	DE SH	BL
ANT308 \V-424	94	57	59	213	120	39	3	1	1.0		7	5474	109	21	85	SH	BL AM
ANT373 \V-424	92	58	60	226	130	46	4	1	1.0		8	5631	112	22	84	SH	BL AM
ANT377 \V-424	91	60	62	228	132	39	1	1	0.7		7	5395	108	22	85	SH	AM
ATL308 \V-424	91	56	59	208	122	40	2	0	1.0		8	5600	112	20	85	SD SH	AM BL
ATL328 \V-424	90	57	59	211	119	38	5	0	1.0		7	4907	98	20	85	SH	AM BL
BARBAD GP2\V-424	91	58	60	230	130	45	2	0	0.9		8	5586	111	20	85	SD SM	AM BL
BG-002 \V-424	91	56	58	206	113	45	2	0	1.0		7	5434	108	22	85	SH SD	AM BL
BG-070403 \V-424	95	56	58	210	114	42	4	1	0.9		8	5615	112	20	86	SH SD	AM BL
BG-070404 \V-424	95	57	60	207	112	42	4	1	0.9		7	5096	102	21	83	SD SH	BL AM
BG-070422 \V-424	89	57	59	219	118	44	5	1	1.0		8	5501	110	21	85	SD SH	BL AM
BG-070809 \V-424	97	58	60	227	128	46	3	0	1.0		8	6050	121	22	85	SD SH	AM BL
BOL326 \V-424	90	59	61	214	124	39	4	2	1.0		8	5608	112	20	85	SH SD	BL AM
BRVIRG 155\V-424	96	59	61	235	131	43	2	0	1.0		8	6435	128	21	83	SD SH	AM BL
CUBA 164 \V-424	97	56	58	207	116	47	1	1	1.0		8	5784	115	22	83	SD SH	AM BL
HUI305 \V-424	96	60	62	209	119	42	4	0	0.9		7	5187	104	21	82	SH	BL AM
HUI351 \V-424	86	59	62	230	131	41	2	0	1.0		7	5669	113	22	85	SH DU	BL AM
MAG310 \V-424	92	57	58	209	118	42	2	0	1.0		7	5540	111	20	85	SH SD	AM BL
MAG362 \V-424	85	58	60	204	115	36	1	1	0.9		7	4875	97	21	85	SH	BL AM
MAG388 \V-424	87	59	62	211	119	40	3	0	1.1		7	5353	107	23	85	SH	BL AM
MAG478 \V-424	89	57	59	203	111	37	5	1	1.0		7	5084	101	19	86	SH	BL RJ
NAR628 \V-424	83	58	61	232	131	40	2	1	1.0		7	5632	112	20	84	SH SD	BL RJ
PUER GP3 \V-424	94	58	60	224	123	44	2	1	0.9		7	5466	109	23	84	SD SH	BL AM
RDOM 150 \V-424	91	58	61	210	117	42	4	0	1.0		7	5642	113	20	86	SD SH	AM BL
SCROIX 1 \V-424	87	57	60	215	119	44	1	0	0.9		7	6098	122	20	84	SD SH	AM RJ
SCROIX GP3\V-424	92	57	60	223	116	42	3	0	0.9		8	5502	110	21	85	SD SH	RJ BL
TOL403 \V-424	96	58	61	213	122	41	2	0	0.9		7	5738	115	24	84	SH SD	BL RJ
VAL310 \V-424	91	58	60	236	133	41	4	1	0.9		8	5461	109	22	83	SH	AM BL
VAL325 \V-424	89	58	60	218	128	43	3	0	1.0		7	5674	113	22	85	SH	BL AM
VAL343 \V-424	93	55	58	206	108	45	3	0	0.9		7	4647	93	20	86	SH	AM BL
VAL380 \V-424	87	58	60	217	127	39	4	2	1.0		7	4920	98	21	85	SH	BL AM
VAL404 \V-424	88	57	59	211	129	40	1	1	1.0		7	5837	116	21	86	SH	AM BL
NUMERO	34	34	34	34	34	34	34	34	34		34	34	31	34	34		
MINIMO	82	55	58	203	108	35	1	0	0.7		7	4412	93	19	82		
MAXIMO	97	64	66	283	183	47	7	3	1.1		8	6435	128	24	87		
PROMEDIO	90.4	58.0	60.4	221.2	125.9	41.3	2.9	0.6	1.0		7.3	5444.8	109.7	21.3	84.6		
DLS(0.05)		2.0	2.1	15.0	9.3						0.6	650.8		3.2	1.7		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303111 06303212

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PROBADORES																	
V-424	86	56	59	178	90	40	0	0	1.1		7	5011		22	85	SD SH	BL
TESTIGO																	
H-511	78	63	65	259	164	38	0	1	1.0		7	6227		25	84	DE SH	BL AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: MEXICO PROBADOR: V-424 EXPERIMENTOS: 06303111 06303212

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	0.281 NS	1	84084.170 **	1	316879823.000 **	1	4473.003 **
BLOQUES (LOC.)	6	3.851 NS	6	1011.661 **	6	1947490.925 **	6	34.619 **
TESTCROSSES (C)	30	11.557 **	30	786.515 **	30	1125912.660 **	30	8.513 NS
ACCESIONES PERSE (A)	2	5.792 NS	2	1559.542 NS	2	1488805.042 NS	2	0.292 NS
TESTIGOS (T)	1	162.562 NS	1	25921.000 *	1	5910976.563 NS	1	25.000 NS
C + A vs T	1	40.446 NS	1	97.525 NS	1	457098.102 NS	1	83.399 NS
C vs A	1	666.478 NS	1	59810.903 **	1	7979906.187 NS	1	150.474 NS
LOC. * C	30	4.182 *	30	214.803 NS	30	406149.802 NS	30	9.789 **
LOC. * A	2	1.292 NS	2	206.792 NS	2	989062.042 NS	2	9.375 NS
LOC. * T	1	10.562 *	1	9.000 NS	1	354918.062 NS	1	64.000 **
LOC. * (C + A vs T)	1	3.722 NS	1	780.642 NS	1	4288341.531 **	1	145.838 **
LOC. * (C vs A)	1	42.266 **	1	4.124 NS	1	1727488.852 NS	1	162.106 **
ERROR	210	2.401	210	223.968	210	561690.232	210	4.760
TOTAL	287		287		287		287	
PROMEDIO		60.5		221.0		5454.4		21.4
C.V.		2.6		6.8		13.7		10.2
DLS(0.05)		2.1		15.0		650.8		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO PROBADORES : H-511 H-422 V-424
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210 06303111 06303212

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ANT308	94	59	62	241	141	42	4	0	1.0		7	5085	116	21	84	SF SH	BL AM
ANT373	92	59	62	248	148	44	8	0	1.0		7	4894	111	21	83	SH SD	BL AM
ANT377	93	62	64	251	151	42	4	1	0.9		7	4669	106	22	83	SH HR	BL AM
ATL308	90	59	62	241	143	44	5	0	0.9		7	4753	108	20	83	SH SD	BL AM
BARBAD GP2	91	61	63	254	150	44	7	2	0.9		8	5288	120	21	83	SH SD	AM BL
BG-002	90	58	61	229	129	43	4	1	0.9		7	4875	111	21	84	SH SD	BL A,
BG-070403	94	58	60	232	130	43	7	0	0.9		7	5149	117	21	85	SF SD	AM BL
BG-070404	94	59	62	233	135	43	5	1	0.9		7	4994	114	21	84	SH SF	BL AM
BG-070422	90	59	60	240	136	43	5	0	1.0		7	5279	120	22	84	SH SD	BL AM
BG-070809	95	60	62	246	142	46	3	1	0.9		8	5354	122	22	84	SH SD	AM BL
BOL326	94	62	64	245	147	43	3	1	0.9		7	5253	120	22	84	SH SD	BL AM
BRVIRG 155	91	61	64	261	153	43	6	0	0.9		8	6015	137	22	83	SH SD	AM BL
CUBA 164	93	59	62	244	142	44	6	1	1.0		7	5607	128	22	82	SH SD	AM BL
HUI305	94	62	64	236	137	42	5	0	1.0		7	4588	104	21	82	SF SJ	BL AM
HUI351	90	61	63	248	146	43	3	0	1.0		7	5229	119	22	85	SH DU	BL AM
MAG310	93	60	62	236	141	43	4	1	1.0		7	4856	111	20	83	SH SD	AM BL
MAG362	89	60	63	236	145	40	5	0	0.9		7	4657	106	22	85	SF SD	BL AM
MAG478	91	59	61	233	131	42	5	1	0.9		7	4863	111	21	85	SH SD	BL AM
NAR628	88	62	62	256	152	42	4	1	1.0		7	5130	117	21	83	SJ DE	BL AM
PUER GP3	93	59	62	248	143	43	4	1	0.9		7	5332	121	22	83	SD SH	AM BL
RDOM 150	88	60	63	246	143	43	5	0	1.0		7	5527	126	20	87	SH SD	AM RJ
SCROIX 1	95	59	61	235	134	46	9	0	0.9		7	5327	121	21	84	SH SD	RJ AM
SCROIX GP3	91	59	61	239	132	43	5	0	0.9		7	5265	120	21	85	SH SD	AM RJ
TOL403	94	61	64	246	149	42	3	0	0.9		7	4915	112	23	84	SH HR	BL AM
VAL310	92	61	63	255	151	44	5	1	0.9		7	4979	113	22	83	SH SD	BL AM
VAL325	92	61	63	246	148	44	4	0	1.0		7	5143	117	21	84	SH HR	BL AM
VAL343	95	58	61	235	131	44	4	1	1.0		7	4949	113	21	86	SH SD	AM BL
VAL380	93	61	63	249	146	42	5	2	0.9		6	4367	99	21	83	SH HR	BL AM
VAL404	90	60	62	239	144	42	3	0	0.9		7	4782	109	20	84	SH SD	AM BL
NUMERO	29	29	29	29	29	29	29	29	29		29	29	29	29	29		
MINIMO	88	58	60	229	129	40	3	0	0.9		6	4367	99	20	82		
MAXIMO	95	62	64	261	153	46	9	2	1.0		8	6015	137	23	87		
PROMEDIO	92.0	59.9	62.3	243.0	142.1	43.0	4.8	0.6	0.9		7.1	5073.2	115.5	21.3	83.9		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : MEXICO
PROBADORES : H-511 H-422 V-424
EXPERIMENTOS: 06301107 06301208 06302109 06302210 06303111 06303212

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	67.657 NS	1	553193.799 *	1	959698085.520 **	1	8365.760 **
PROBADORES	2	1127.657 NS	2	159642.941 NS	2	42695596.587 NS	2	41.289 *
LOC.*PROB.	2	88.519 *	2	29581.993 **	2	4089406.226 NS	2	1.424 NS
BLOQUES (LOC.*PROB.)	18	16.777 *	18	850.799 **	18	1436137.786 **	18	44.671 **
TESTCROSSES (C)	28	32.687 **	28	1564.134 **	28	2793874.568 *	28	12.845 NS
LOC. * C	28	12.234 NS	28	222.716 NS	28	1279027.095 NS	28	12.840 *
PROB.* C	56	10.167 NS	56	358.501 NS	56	842797.915 NS	56	7.339 NS
LOC.*PROB.*C	56	11.065 NS	56	234.570 NS	56	875569.392 *	56	6.710 NS
ERROR	504	9.921	504	208.706	504	585324.003	504	5.272
TOTAL	695		695		695		695	
PROMEDIO		62.3		243.0		5073.2		21.3
C.V.		5.1		5.9		15.1		10.8

4.5.6 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN PARAGUAY

ING. MERCEDES ALVAREZ

Genetista del Programa de Maíz
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Pte. Franco 472
Asunción, PARAGUAY

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. FECHA DE SIEMBRA: 12-02-92 EXPERIMENTO: 07101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105		65	67	165	83	40	5	8	0.9			3471	111	25			
AL 15 \BR-105		67	70	180	108	39	1	2	0.9			4457	143	25			
BA 038 \BR-105		64	65	175	88	44	3	3	0.9			5948	191	28			
BARBAD GP2\BR-105		64	64	163	93	43	7	2	1.0			5640	181	24			
BC-12 \BR-105		59	60	138	65	39	1	5	1.0			3945	127	27			
BG-002 \BR-105		65	67	175	95	43	3	8	0.8			5233	168	27			
BG-070401 \BR-105		66	68	165	80	40	4	5	0.9			4748	152	25			
BG-070403 \BR-105		65	68	183	95	39	1	8	0.9			6181	198	24			
BG-070422 \BR-105		65	67	168	98	43	3	6	0.9			4467	143	26			
BG-070807 \BR-105		56	57	160	78	41	3	12	1.0			5439	174	24			
BOZM-0082 \BR-105		67	68	170	93	45	0	2	0.7			3350	107	26			
BOZM-0093 \BR-105		56	57	175	85	43	0	16	1.0			5070	163	25			
BOZM-0303 \BR-105		69	71	170	93	43	2	3	0.9			5955	191	28			
BOZM-1155 \BR-105		65	67	178	95	44	2	4	0.8			4262	137	26			
BOZM-1168 \BR-105		66	67	178	83	39	0	3	0.9			4806	154	27			
BRVIRG 155\BR-105		58	59	143	65	40	0	11	0.9			2354	75	27			
C. MANAUS \BR-105		67	69	175	98	42	0	8	0.8			4616	148	27			
C.JAIBAIII\BR-105		60	63	175	78	40	3	4	0.9			5445	175	28			
CHIS-553 \BR-105		63	68	163	83	40	3	5	0.9			5357	172	24			
CHIS-643 \BR-105		65	67	173	83	42	9	5	0.9			5752	184	25			
CHIS-644 \BR-105		65	65	160	85	42	4	1	0.8			5170	166	26			
CHIS-740 \BR-105		65	68	175	95	40	4	2	0.9			6026	193	25			
CHIS-775 \BR-105		68	69	153	85	40	3	2	0.9			5525	177	30			
CHZM09 056\BR-105		68	70	178	93	41	3	11	0.9			5736	184	26			
CMS 06 \BR-105		66	69	165	90	44	2	3	0.8			4617	148	26			
CMS0508III\BR-105		67	67	168	93	41	0	2	0.9			4803	154	25			
COL-38 \BR-105		63	64	173	95	40	4	9	0.8			5528	177	24			
COL-71 \BR-105		63	65	173	93	41	5	4	0.8			4400	141	27			
CUBA 164 \BR-105		61	64	158	75	42	3	12	0.8			5180	166	23			
DGO-102 \BR-105		56	57	160	80	43	2	10	1.0			4586	147	24			
DGO-86 \BR-105		58	61	145	85	37	4	13	1.0			3120	100	25			
FCNEMIIIHS\BR-105		61	63	168	88	39	4	5	1.1			7164	230	26			
GPO-13-2A \BR-105		64	66	165	85	41	5	5	1.0			5605	180	25			
GPO-21-18A\BR-105		67	70	173	80	40	1	4	0.9			2920	94	29			
GPO-4-1A \BR-105		64	65	180	95	43	5	9	0.8			5210	167	26			
GPO-5-1A \BR-105		63	65	160	85	39	1	8	0.9			5409	173	27			
GUATE 110 \BR-105		63	65	160	78	39	0	5	1.0			6190	199	26			
GUATE 209 \BR-105		58	61	163	83	43	0	2	0.9			5406	173	26			
GUATE 740 \BR-105		65	68	168	90	42	1	3	0.9			5217	167	25			
LBQU-046 \BR-105		64	66	160	78	39	1	3	1.0			6326	203	26			
LIM -013 \BR-105		66	68	165	68	43	0	9	0.9			4742	152	26			
LIM -036 \BR-105		68	69	158	88	36	10	2	0.9			5052	162	26			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. FECHA DE SIEMBRA: 12-02-92 EXPERIMENTO: 07101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086 \BR-105		65	67	180	100	38	5	4	0.9			6097	196	26			
LOR -021 \BR-105		66	67	180	100	38	8	7	1.0			5784	186	28			
M.DI-022 \BR-105		65	68	188	98	41	4	5	1.0			5993	192	28			
M.DI-046 \BR-105		64	65	173	85	41	1	2	0.9			5617	180	28			
PAS -014 \BR-105		64	65	168	88	35	2	6	0.9			6142	197	26			
PAZM03002 \BR-105		63	65	153	80	40	3	0	0.9			3325	107	27			
PAZM14003 \BR-105		66	68	165	85	40	3	2	0.9			5511	177	28			
PE 01 \BR-105		64	65	163	80	40	1	2	0.9			4669	150	26			
PE 11 \BR-105		58	60	165	85	36	5	11	0.9			5952	191	25			
PE 27 \BR-105		58	61	150	73	36	1	1	1.0			4143	133	27			
PIU -163 \BR-105		68	70	158	80	39	5	4	0.8			4593	147	25			
PIU -196 \BR-105		64	65	170	88	42	2	4	0.9			5184	166	24			
PIU -229 \BR-105		61	63	175	93	44	9	6	0.8			3865	124	28			
PUER GP3 \BR-105		65	67	150	65	37	1	4	0.9			4653	149	27			
RDOM 150 \BR-105		61	64	170	88	37	1	7	1.0			6122	196	25			
RN 07 \BR-105		63	65	163	98	43	7	2	0.9			4970	159	25			
SCROIX 1 \BR-105		57	59	170	105	40	6	11	0.9			6412	206	26			
SCROIX GP3\BR-105		57	60	160	83	42	3	8	1.0			4121	132	26			
SE 03 \BR-105		65	67	165	80	42	1	7	0.9			5663	182	24			
SE 28 \BR-105		66	68	170	85	42	2	1	0.9			4502	144	28			
SE 32 \BR-105		63	64	178	90	40	3	6	0.9			6691	215	25			
SE 33 \BR-105		68	70	173	78	38	5	0	1.0			6254	201	29			
SIN-117 \BR-105		68	70	160	80	42	3	6	0.9			4829	155	25			
SMTI-111 \BR-105		66	69	185	98	40	3	6	0.9			5305	170	25			
SMTI-126 \BR-105		59	60	168	73	42	1	14	0.8			2905	93	24			
SON-72 \BR-105		67	70	158	85	38	10	1	1.0			5088	163	27			
TAMS-103 \BR-105		57	57	143	83	36	9	17	0.9			4589	147	26			
TUXPEÑO 1 \BR-105		59	61	145	70	40	1	4	0.9			4483	144	26			
UCAY-012 \BR-105		68	71	175	95	43	2	8	0.8			4305	138	27			
NUMERO		71	71	71	71	71	71	71	71			71	71	71			
MINIMO		56	57	138	65	35	0	0	0.7			2354	75	23			
MAXIMO		69	71	188	108	45	10	17	1.1			7164	230	30			
PROMEDIO		63.3	65.2	166.3	85.9	40.3	2.9	5.4	0.9			5044.7	161.8	26.0			
DLS(0.05)		4.2	4.6	25.4	25.5	4.3	7.4	10.1	0.2			1585.5		3.2			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. FECHA DE SIEMBRA: 12-02-92 EXPERIMENTO: 07101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
BR-105		59	62	148	65	40	1	0	0.9			3118		30			
TESTIGO																	
GUAR V-312		70	72	170	85	42	1	3	0.9			5716		34			
CULTIVARES																	
AGRO 401		58	59	160	88	42	2	13	1.0			3448		26			
CON.BR 332		69	71	163	75	42	2	1	0.9			4776		30			
DK 4F-37		64	66	145	70	44	2	2	0.9			4320		26			
H-511		63	64	140	68	42	2	1	0.8			4806		28			
HB-83		58	60	135	58	40	1	9	0.9			2590		23			
ICA V-156		66	68	170	85	44	3	4	0.8			4978		27			
PB-8		55	57	120	53	41	0	8	0.9			2337		20			
XL-678CN		59	61	175	83	37	9	6	0.9			3657		27			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PARAGUAY REGION: CCACUPE LOCALIDAD: I.A.N. EXPERIMENTO: 07101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1.210 NS	1	555.556 NS	1	1954923.556 NS	1	4.500 NS
TESTCROSSES (C)	70	27.187 **	70	221.026 NS	70	1833112.635 **	70	3.720 NS
TESTIGOS (T)	9	55.450 **	9	638.889 **	9	2488929.561 **	9	28.911 **
C vs T	1	30.827 *	1	3322.922 **	1	20084113.469 **	1	17.187 *
ERROR	80	5.397	80	163.368	80	634711.456	80	2.550
TOTAL	161		161		161		161	
PROMEDIO		65.0		164.6		4912.6		25.9
C.V.		3.6		7.8		16.2		6.2
DLS(0.05)		4.6		25.4		1585.5		3.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: ITAPUA LOCALIDAD: C.R.I.A. FECHA DE SIEMBRA: 22-01-92 EXPERIMENTO: 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-106		61	64	226	119	41	49	26	1.0			7121	122	26			
AL 15 \BR-106		62	66	230	123	42	63	22	1.0			6538	112	24			
BA 038 \BR-106		57	64	209	109	43	84	13	1.0			5901	101	20			
BARBAD GP2\BR-106		62	66	230	120	42	37	27	1.0			7216	123	25			
BC-12 \BR-106		62	66	235	128	39	45	29	1.0			6259	107	26			
BG-002 \BR-106		62	66	240	130	41	68	27	1.0			6096	104	24			
BG-070401 \BR-106		64	68	221	120	37	57	19	0.9			6456	110	26			
BG-070403 \BR-106		62	65	217	105	42	29	25	1.1			7042	120	25			
BG-070422 \BR-106		61	64	232	127	40	67	17	1.1			5280	90	23			
BG-070807 \BR-106		61	64	229	126	41	71	21	0.9			5256	90	23			
BOZM-0082 \BR-106		62	66	222	120	42	45	23	0.9			6589	112	25			
BOZM-0093 \BR-106		62	66	224	118	39	45	33	0.9			6418	110	25			
BOZM-0303 \BR-106		63	68	241	139	40	56	25	0.8			5570	95	26			
BOZM-1155 \BR-106		59	62	235	121	43	67	21	0.9			6546	112	24			
BOZM-1168 \BR-106		58	61	207	108	39	73	25	1.0			4204	72	21			
BRVIRG 155\BR-106		66	69	230	133	43	61	12	1.0			7417	127	26			
C. MANAUS \BR-106		65	69	250	130	40	51	32	0.9			5695	97	24			
C.JAIBAIII\BR-106		61	67	247	136	41	53	18	0.9			6783	116	25			
CHIS-553 \BR-106		64	69	237	123	40	71	21	1.1			6248	107	25			
CHIS-643 \BR-106		62	65	227	117	39	77	11	1.0			6980	119	24			
CHIS-644 \BR-106		63	67	242	130	40	30	23	0.9			6619	113	26			
CHIS-740 \BR-106		58	61	227	123	41	73	22	1.1			4863	83	23			
CHIS-775 \BR-106		61	65	232	120	42	46	31	1.0			7754	132	24			
CMS 06 \BR-106		65	66	228	120	40	39	34	0.9			6443	110	25			
CMS0508III\BR-106		56	61	215	109	42	74	20	1.0			6108	104	21			
COL-38 \BR-106		64	67	230	133	42	45	24	1.0			6806	116	27			
COL-71 \BR-106		66	70	236	130	41	56	22	0.9			6550	112	24			
CUBA 164 \BR-106		57	60	221	115	42	76	16	1.1			5171	88	20			
DGO-102 \BR-106		63	66	224	118	42	78	19	0.8			5659	97	24			
DGO-86 \BR-106		61	65	239	121	40	37	26	0.9			7318	125	25			
FCNEMIIIHS\BR-106		64	68	224	119	41	57	28	1.1			5343	91	26			
GPO-13-2A \BR-106		59	61	229	118	41	59	20	1.0			7831	134	24			
GPO-21-18A\BR-106		65	69	231	118	39	53	24	0.9			6684	114	25			
GPO-4-1A \BR-106		62	65	226	114	44	57	19	0.9			7230	123	24			
GPO-5-1A \BR-106		63	65	231	116	44	48	20	0.9			6403	109	22			
GUATE 110 \BR-106		63	66	247	131	42	53	35	1.0			6574	112	25			
GUATE 209 \BR-106		65	68	246	136	41	56	25	0.9			5392	92	26			
GUATE 740 \BR-106		60	63	218	109	40	62	26	1.0			5512	94	23			
LBQU-046 \BR-106		60	67	237	130	42	57	27	0.9			5274	90	26			
LIM -013 \BR-106		59	63	226	117	43	77	18	0.9			3221	55	23			
LIM -036 \BR-106		69	73	186	94	33	60	21	0.8			6375	109	26			
LIM -086 \BR-106		63	67	233	122	43	46	18	1.0			7647	130	25			

PAIS: PARAGUAY REGION: ITAPUA LOCALIDAD: C.R.I.A. FECHA DE SIEMBRA: 22-01-92 EXPERIMENTO: 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LOR -021 \BR-106		59	68	245	136	41	50	29	1.0			6392	109	23			
M.DI-022 \BR-106		61	63	235	123	39	60	21	1.0			7275	124	27			
M.DI-046 \BR-106		63	66	224	123	44	40	19	0.9			7312	125	24			
PAS -014 \BR-106		61	65	214	110	40	40	21	1.0			7596	130	23			
PAZM03002 \BR-106		65	68	240	138	38	64	19	1.0			6210	106	25			
PAZM14003 \BR-106		65	69	238	131	40	46	15	0.9			6964	119	27			
PB-8 \BR-106		67	71	250	144	43	45	17	0.9			7289	124	27			
PE 01 \BR-106		62	66	235	126	42	56	31	0.9			7598	130	25			
PE 11 \BR-106		61	63	238	124	44	66	22	0.8			7102	121	23			
PE 27 \BR-106		63	66	216	118	40	52	30	0.8			3794	65	22			
PIU -163 \BR-106		67	70	207	104	41	49	43	0.9			4582	78	26			
PIU -196 \BR-106		61	66	219	117	42	52	18	0.9			6683	114	25			
PIU -229 \BR-106		71	73	214	111	22	32	52	1.2			5572	95	27			
PUER GP3 \BR-106		61	66	237	127	41	51	26	0.9			7172	122	23			
RDOM 150 \BR-106		66	70	224	120	39	72	23	0.9			5397	92	25			
RN 07 \BR-106		61	66	213	116	43	46	28	0.9			6699	114	24			
SCROIX 1 \BR-106		61	67	240	127	42	39	23	1.0			6663	114	23			
SCROIX GP3\BR-106		63	68	245	127	38	56	26	0.9			7820	133	24			
SE 03 \BR-106		63	68	239	131	43	46	35	0.9			6751	115	25			
SE 28 \BR-106		58	61	237	125	43	46	17	0.9			6377	109	25			
SE 32 \BR-106		60	62	218	114	40	69	26	1.0			6161	105	25			
SE 33 \BR-106		63	66	219	109	41	56	18	0.9			5491	94	26			
SIN-117 \BR-106		65	70	238	133	42	65	25	1.0			6693	114	24			
SMTI-111 \BR-106		64	66	230	121	38	53	26	1.0			6645	113	24			
SMTI-126 \BR-106		61	65	229	120	43	65	20	1.0			6583	112	24			
SON-72 \BR-106		62	63	238	127	43	29	28	1.0			8012	137	24			
TAMS-103 \BR-106		65	69	240	139	42	39	47	1.0			5986	102	24			
TUXPEÑO 1 \BR-106		62	67	247	139	42	53	29	0.9			6502	111	25			
UCAY-012 \BR-106		66	69	234	124	41	48	36	1.0			7330	125	25			
NUMERO		71	71	71	71	71	71	71	71			71	71	71			
MINIMO		56	60	186	94	22	29	11	0.8			3221	55	20			
MAXIMO		71	73	250	144	44	84	52	1.2			8012	137	27			
PROMEDIO		62.1	65.9	229.6	122.3	40.6	54.6	24.2	1.0			6380.7	108.9	24.4			
DLS(0.05)		3.2	3.5	24.6	19.1	4.2	25.6	20.8	0.2			1877.1		3.2			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: ITAPUA LOCALIDAD: C.R.I.A. FECHA DE SIEMBRA: 22-01-92 EXPERIMENTO: 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
BR-106		68	71	224	118	38	24	26	0.9			5860		26			
TESTIGO																	
GUAR V-312		67	68	211	106	37	48	30	1.0			7210		26			
CULTIVARES																	
AGRO 401		67	68	213	120	44	40	22	1.0			6631		27			
CON.BR 332		65	68	204	108	44	36	30	1.1			7692		26			
DK 4F-37		61	63	180	83	42	60	27	1.2			2409		23			
H-511		66	70	195	93	36	36	33	0.9			5748		25			
HB-83		60	63	235	119	42	57	17	1.0			7950		24			
ICA V-156		61	63	236	128	37	55	35	1.0			7045		22			
XL-678CN		63	67	211	113	43	40	26	1.0			6647		24			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PARAGUAY REGION: ITAPUA LOCALIDAD: C.R.I.A. EXPERIMENTO: 07202102

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	50.625 **	1	748.225 *	1	678863.025 NS	1	6.006 NS
TESTCROSSES (C)	70	15.613 **	70	276.839 **	70	1823542.230 **	70	4.877 **
TESTIGOS (T)	8	19.889 **	8	659.750 **	8	5471227.264 **	8	5.681 *
C vs T	1	10.948 NS	1	5057.782 **	1	11126.547 NS	1	1.405 NS
ERROR	79	3.144	79	153.022	79	889327.620	79	2.576
TOTAL	159		159		159		159	
PROMEDIO		66.0		227.6		6377.7		24.2
C.V.		2.7		5.4		14.8		6.6
DLS(0.05)		3.5		24.6		1877.1		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES/PROBADORES

PAIS : PARAGUAY PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 07101101 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2		63	65	196	101	40	27	17	0.9			5296	170	25			
AL 15		65	68	205	115	40	32	12	0.9			5497	176	24			
BA 038		60	64	192	98	43	43	8	1.0			5924	190	24			
BARBAD GP2		63	65	196	106	43	22	15	1.0			6428	206	25			
BC-12		61	63	186	96	39	23	17	1.0			5102	164	26			
BG-002		63	66	208	113	42	36	17	0.9			5664	182	25			
BG-070401		65	68	193	100	39	30	12	0.9			5602	180	25			
BG-070403		64	67	200	100	40	15	16	1.0			6612	212	24			
BG-070422		63	65	200	112	41	35	12	1.0			4873	156	24			
BG-070807		58	60	194	102	41	37	16	1.0			5347	171	23			
BOZM-0082		65	67	196	106	43	22	12	0.8			4969	159	25			
BOZM-0093		59	61	200	102	41	23	25	1.0			5744	184	25			
BOZM-0303		66	69	206	116	42	29	14	0.9			5762	185	27			
BOZM-1155		62	64	206	108	44	35	12	0.9			5404	173	25			
BOZM-1168		62	64	192	95	39	36	14	1.0			4505	144	24			
BRVIRG 155		62	64	186	99	41	30	11	0.9			4885	157	26			
C. MANAUS		66	69	213	114	41	25	20	0.9			5156	165	26			
C.JAIBAIII		60	65	211	107	40	28	11	0.9			6114	196	27			
CHIS-553		63	68	200	103	40	37	13	1.0			5802	186	24			
CHIS-643		63	66	200	100	41	43	8	0.9			6366	204	24			
CHIS-644		64	66	201	107	41	17	12	0.9			5895	189	26			
CHIS-740		62	65	201	109	40	38	12	1.0			5444	175	24			
CHIS-775		64	67	192	102	41	24	17	1.0			6639	213	27			
CMS 06		65	68	197	105	42	21	18	0.9			5530	177	25			
CMS0508III		61	64	191	101	41	37	11	1.0			5455	175	23			
COL-38		63	66	201	114	41	24	16	0.9			6167	198	25			
COL-71		64	67	204	111	41	30	13	0.9			5475	176	25			
CUBA 164		59	62	189	95	42	40	14	1.0			5175	166	21			
DGO-102		60	61	192	99	42	40	15	0.9			5122	164	24			
DGO-86		59	63	192	103	38	21	20	0.9			5219	167	25			
FCNEMIIIHS		63	66	196	103	40	30	16	1.1			6253	201	26			
GPO-13-2A		61	63	197	102	41	32	12	1.0			6718	215	25			
GPO-21-18A		66	70	202	99	39	27	14	0.9			4802	154	27			
GPO-4-1A		63	65	203	104	43	31	14	0.9			6220	199	25			
GPO-5-1A		63	65	195	101	41	25	14	0.9			5906	189	24			
GUATE 110		63	65	204	104	41	27	20	1.0			6382	205	26			
GUATE 209		61	65	204	109	42	28	13	0.9			5399	173	26			
GUATE 740		63	65	193	100	41	32	15	0.9			5364	172	24			
LBQU-046		62	66	198	104	40	29	15	1.0			5800	186	26			
LIM -013		62	66	195	92	43	39	13	0.9			3981	128	24			
LIM -036		69	71	172	91	35	35	11	0.9			5713	183	26			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES/PROBADORES

PAIS : PARAGUAY PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 07101101 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086		64	67	206	111	41	26	11	1.0			6872	220	25			
LOR -021		63	68	213	118	39	29	18	1.0			6088	195	25			
M.DI-022		63	65	211	110	40	32	13	1.0			6634	213	27			
M.DI-046		63	65	198	104	43	20	11	0.9			6465	207	26			
PAS -014		62	65	191	99	38	21	13	1.0			6869	220	24			
PAZM03002		64	66	196	109	39	33	9	1.0			4768	153	26			
PAZM14003		65	68	201	108	40	24	8	0.9			6237	200	27			
PE 01		63	65	199	103	41	28	16	0.9			6133	197	25			
PE 11		59	61	202	104	40	35	16	0.9			6527	209	24			
PE 27		60	63	183	95	38	26	15	0.9			3968	127	24			
PIU -163		67	70	182	92	40	27	23	0.9			4587	147	25			
PIU -196		63	65	194	102	42	27	11	0.9			5933	190	25			
PIU -229		66	68	194	102	33	20	29	1.0			4719	151	27			
PUER GP3		63	67	193	96	39	26	15	0.9			5913	190	25			
RDOM 150		63	67	197	104	38	36	15	1.0			5760	185	25			
RN 07		62	65	188	107	43	26	15	0.9			5834	187	24			
SCROIX 1		59	63	205	116	41	22	17	1.0			6537	210	24			
SCROIX GP3		60	64	202	105	40	29	17	1.0			5970	191	25			
SE 03		64	67	202	105	42	23	21	0.9			6207	199	24			
SE 28		62	64	203	105	42	24	9	0.9			5439	174	26			
SE 32		61	63	198	102	40	36	16	1.0			6426	206	25			
SE 33		65	68	196	93	40	30	9	1.0			5872	188	28			
SIN-117		66	70	199	107	42	34	15	0.9			5761	185	25			
SMTI-111		65	67	207	109	39	28	16	1.0			5975	192	25			
SMTI-126		60	62	198	96	42	33	17	0.9			4744	152	24			
SON-72		65	66	198	106	41	19	14	1.0			6550	210	25			
TAMS-103		61	63	191	111	39	24	32	0.9			5287	170	25			
TUXPEÑO 1		61	64	196	105	41	27	16	0.9			5493	176	25			
UCAY-012		67	70	205	109	42	25	22	0.9			5817	187	26			
NUMERO		70	70	70	70	70	70	70	70			70	70	70			
MINIMO		58	60	172	91	33	15	8	0.8			3968	127	21			
MAXIMO		69	71	213	118	44	43	32	1.1			6872	220	28			
PROMEDIO		62.6	65.5	197.7	103.9	40.4	28.8	14.8	1.0			5701.3	182.9	25.0			

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES/PROBADORES

PROBADORES : BR-105 BR-106 EXPERIMENTOS: 07101101 07202102

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES/PROBADORES	1	35.004 NS	1	279849.657 **	1	124356904.290 *	1	202.300 *
BLOQUES (LOC./PRO.)	2	22.146 **	2	859.664 **	2	1282476.004 NS	2	7.807 *
TESTCROSSES (C)	69	21.144 NS	69	213.359 NS	69	1739503.518 NS	69	4.753 NS
LOC./PRO. * C	69	20.960 **	69	275.809 **	69	1931860.035 **	69	3.728 **
ERROR	138	4.357	138	157.295	138	764909.772	138	2.322
TOTAL	279		279		279		279	
PROMEDIO		65.5		197.7		5701.3		25.0
C.V.		3.2		6.3		15.3		6.1

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY — REGION: CAACUPE — LOCALIDAD: I.A.N. — FECHA DE SIEMBRA: 21-10-92 — EXPERIMENTO: 07103103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PAZM14003		71	74	200	100	35	4	13	0.5		6	5805		16			
094 R2 \GV-312		71	75	195	90	32	2	3	0.6		5	5911		20			
AL 15 \GV-312		69	75	195	115	36	0	15	0.6		5	5695		17			
ARZM01150 \GV-312		75	80	190	110	28	2	10	0.5		4	5831		17			
ARZM03056 \GV-312		70	73	205	115	32	0	20	0.7		6	7865		17			
ARZM13026 \GV-312		70	74	190	100	36	2	14	0.8		5	7911		17			
ARZM13035 \GV-312		70	74	210	110	36	0	8	0.8		5	8089		14			
ARZM14057 \GV-312		70	73	230	120	35	1	28	0.8		5	6810		20			
ARZM16001 \GV-312		71	74	205	105	32	11	17	0.7		5	6845		17			
ARZM16021 \GV-312		70	74	195	85	36	0	3	0.7		4	5684		16			
ARZM16026 \GV-312		68	71	185	100	37	1	7	0.9		5	7059		17			
ARZM16042 \GV-312		73	75	185	85	32	0	5	0.7		4	4411		17			
ARZM16053 \GV-312		67	70	190	105	33	4	13	0.8		6	7050		17			
ARZM16062 \GV-312		73	77	200	105	37	5	4	0.7		4	4921		18			
ARZM17026 \GV-312		70	74	200	85	37	4	0	0.7		6	7194		16			
ARZM17056 \GV-312		67	72	195	105	35	3	5	0.8		4	5681		16			
ARZM18009 \GV-312		71	74	200	108	34	1	12	0.7		5	6427		15			
ARZM19006 \GV-312		69	73	180	90	35	1	6	0.7		4	7099		17			
BA 038 \GV-312		75	74	195	120	33	6	15	0.6		4	5065		19			
BARBAD GP2\GV-312		73	75	210	110	34	3	20	0.7		6	8011		18			
BG-002 \GV-312		71	76	210	120	33	3	20	0.8		5	7344		17			
BG-070403 \GV-312		69	72	210	100	36	0	4	0.7		6	6638		16			
BG-070404 \GV-312		67	72	210	100	37	3	18	0.8		6	7207		17			
BG-070422 \GV-312		70	74	205	125	38	1	13	0.8		6	9088		17			
BG-070809 \GV-312		71	74	205	120	37	3	21	0.8		6	7636		18			
BOZM-0083 \GV-312		71	75	215	115	37	7	9	0.6		6	7720		18			
BOZM-0093 \GV-312		70	75	220	110	37	1	8	0.7		6	8418		17			
BOZM-0303 \GV-312		73	76	200	105	39	2	19	0.7		6	6002		19			
BOZM-1155 \GV-312		72	77	215	123	39	0	11	0.7		6	7554		18			
BOZM-1168 \GV-312		70	74	215	115	39	1	11	0.7		6	7755		16			
BR 049638 \GV-312		73	75	208	110	37	1	7	0.9		6	9016		18			
BRVIRG 155\GV-312		73	76	215	115	39	2	15	0.7		5	6194		18			
C. MANAUS \GV-312		73	74	200	93	31	1	12	0.8		6	7843		17			
C.JAIBAIII\GV-312		71	72	205	105	35	4	14	0.8		6	7848		17			
CHIS-775 \GV-312		73	77	220	110	36	1	8	0.8		5	8093		18			
CMS 06 \GV-312		73	76	205	110	41	5	18	0.6		6	7238		17			
CMS0508III\GV-312		71	75	200	100	34	4	16	0.9		6	8326		17			
CUBA 164 \GV-312		71	75	195	100	38	2	10	0.6		6	7600		16			
GPO-21-18A\GV-312		68	73	205	105	36	5	15	0.8		6	7754		15			
GUATE 209 \GV-312		70	74	215	140	37	3	7	1.0		6	9534		15			
PAIR H-101\GV-312		71	74	210	90	37	4	9	0.7		6	7339		18			
PAZM03002 \GV-312		70	74	175	88	38	4	11	0.9		4	7262		18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PARAGUAY REGION: CAACUPE LOCALIDAD: I.A.N. FECHA DE SIEMBRA: 21-10-92 EXPERIMENTO: 07103103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PAZM07069 \GV-312		74	77	205	105	36	3	4	0.9		5	7897		20			
PAZM08063 \GV-312		72	75	198	105	33	5	11	0.5		6	6658		20			
PAZM14003 \GV-312		73	75	185	90	31	0	10	1.0		6	9872		18			
PE 01 \GV-312		72	75	215	115	35	6	23	1.0		6	9612		19			
PE 11 \GV-312		73	77	215	125	39	5	8	0.6		5	6396		18			
PE 27 \GV-312		70	74	205	110	37	5	9	0.6		6	7978		20			
PUER GP3 \GV-312		74	77	210	110	35	6	37	0.9		5	8359		19			
RDOM 150 \GV-312		72	76	205	120	36	4	17	0.6		6	6296		17			
RN 07 \GV-312		73	76	205	110	35	3	11	0.8		5	6529		20			
SCROIX 1 \GV-312		73	75	205	120	33	0	30	0.9		6	7998		18			
SCROIX GP3\GV-312		69	73	190	90	32	0	2	0.6		5	8952		16			
SE 03 \GV-312		74	77	215	110	38	0	8	0.7		5	7250		17			
SE 28 \GV-312		73	77	210	110	36	0	3	0.7		6	7602		18			
SE 32 \GV-312		69	71	215	115	34	1	4	0.6		6	7254		16			
SE 33 \GV-312		69	74	220	130	37	0	9	0.7		7	7985		17			
TAMS-103 \GV-312		70	74	205	110	36	2	7	0.8		6	8484		17			
TUXPEÑO 1 \GV-312		70	74	200	113	35	2	7	0.8		6	7560		17			
XL-678CN \GV-312		72	76	205	110	39	0	1	0.6		7	7794		18			
NUMERO		60	60	60	60	60	60	60	60		60	60		60			
MINIMO		67	70	175	85	28	0	0	0.5		4	4411		14			
MAXIMO		75	80	230	140	41	11	37	1.0		7	9872		20			
PROMEDIO		70.8	74.3	203.7	107.6	35.3	2.3	11.3	0.8		5.3	7320.6		17.4			
DLS(0.05)		6.2	5.4	27.3	30.5	5.6	6.0	21.9	0.3		2.3	2598.8		3.3			
CULTIVARES																	
HC128HC219		74	77	180	90	36	1	11	0.8		6	7605		18			
SUWAN		68	73	205	90	35	1	1	0.7		5	6729		15			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PARAGUAY REGION: CCACUPE LOCALIDAD: I.A.N. EXPERIMENTO: 07103103

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	306.653 **	1	1781.452 **	1	559991.040 NS	1	82.266 **
TESTCROSSES (C)	58	6.200 NS	58	233.350 NS	58	2588718.998 NS	58	3.315 NS
TESTIGOS (T)	1	16.000 NS	1	625.000 NS	1	767376.000 NS	1	6.250 NS
C + A vs T	1	0.119 NS	1	482.688 NS	1	91357.320 NS	1	3.020 NS
C vs A	1	0.215 NS	1	27.345 NS	1	4672106.727 NS	1	2.612 NS
ERROR	61	7.424	61	185.960	61	1689118.007	61	2.774
TOTAL	123		123		123		123	
PROMEDIO		74.3		203.3		7315.7		17.1
C.V.		3.7		6.7		17.8		9.7
DLS(0.05)		5.4		27.3		2598.8		3.3

4.5.7 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN PERU

ING. HUGO SANCHEZ

Profesor Principal
Programa Cooperativo de Investigaciones en Maíz (PCIM)
Universidad Nacional Agraria La Molina
Av. La Universidad, Apartado 456
La Molina, Lima, PERU

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)	61	71	74	265	153	41	1	0	0.9			6417	96	15	80		
ANT373 \PM-102(m)	52	67	70	283	175	32	1	2	1.4			7845	117	13	80		
ANT377 \PM-102(m)	58	71	74	270	162	37	1	0	1.1			7099	106	16	80		
BA 038 \PM-102(m)	53	71	73	273	153	39	7	0	1.0			5760	86	16	80		
BARBAD GP2\PM-102(m)	69	71	73	262	170	46	2	1	1.0			7303	109	15	80		
BC-12 \PM-102(m)	69	68	71	256	147	41	1	3	1.3			8197	123	15	80		
BG-070403 \PM-102(m)	68	68	71	259	158	41	1	3	1.3			8844	132	17	80		
BG-070422 \PM-102(m)	65	69	71	269	151	39	0	1	1.3			7916	118	16	80		
BOL326 \PM-102(m)	59	72	76	310	196	36	1	0	1.2			8208	123	14	80		
BOZM-0093 \PM-102(m)	59	71	75	273	169	37	0	0	1.2			8394	126	17	80		
BOZM-1155 \PM-102(m)	67	70	74	287	179	43	1	0	1.0			7367	110	16	80		
BOZM-1168 \PM-102(m)	59	70	73	254	148	37	2	0	1.1			7753	116	14	80		
BRVIRG 155\PM-102(m)	57	73	76	292	177	38	0	0	1.2			8128	122	16	80		
C.JAIBAIII\PM-102(m)	54	68	73	285	167	41	1	0	1.0			7893	118	14	80		
CHIS-462 \PM-102(m)	52	72	76	292	172	39	1	0	1.2			6689	100	14	80		
CHIS-644 \PM-102(m)	57	70	72	283	179	38	0	0	1.1			8615	129	16	80		
CHIS-740 \PM-102(m)	60	74	77	310	192	40	6	1	1.0			7102	106	15	80		
CMS0508III\PM-102(m)	55	67	70	269	169	44	1	0	1.1			8479	127	16	80		
COL-38 \PM-102(m)	67	69	73	286	174	39	3	0	1.3			9440	141	17	80		
COR309 \PM-102(m)	56	71	74	271	161	40	1	0	1.1			5983	90	14	80		
DGO-102 \PM-102(m)	64	68	71	263	152	41	0	0	1.1			7022	105	16	80		
HUI305 \PM-102(m)	62	71	73	249	145	41	0	0	1.3			8177	122	16	80		
HUI351 \PM-102(m)	67	69	71	282	173	40	2	4	1.1			7754	116	14	80		
LBQU-046 \PM-102(m)	62	65	68	262	148	40	2	0	1.0			7272	109	13	80		
LIM -013 \PM-102(m)	68	70	73	272	166	42	0	2	1.1			7622	114	14	80		
LIM -086 \PM-102(m)	63	71	73	293	186	39	3	1	1.1			7421	111	14	80		
LOR -021 \PM-102(m)	65	68	71	271	157	40	2	0	1.1			6723	101	15	80		
M.DI-022 \PM-102(m)	66	70	74	294	184	42	0	2	1.3			7173	107	13	80		
MAG310 \PM-102(m)	68	67	70	222	162	41	1	0	1.0			8363	125	15	80		
MAG362 \PM-102(m)	72	68	71	269	152	42	0	1	1.1			7857	118	16	80		
MAG388 \PM-102(m)	69	69	72	289	179	42	1	0	1.4			9361	140	16	80		
MAG478 \PM-102(m)	65	69	71	273	169	41	3	1	0.9			6796	102	16	80		
NAR628 \PM-102(m)	43	70	74	291	192	34	14	0	1.1			6052	91	13	80		
PAS -014 \PM-102(m)	59	70	74	278	179	37	0	2	1.3			8288	124	16	80		
PE 01 \PM-102(m)	63	70	73	293	180	42	5	0	1.1			8470	127	14	80		
PE 11 \PM-102(m)	59	71	75	311	182	39	0	0	1.3			9822	147	14	80		
PIU -163 \PM-102(m)	53	63	66	278	164	38	4	1	0.8			5212	78	12	80		
PIU -196 \PM-102(m)	48	65	68	259	151	41	4	1	0.9			6317	95	13	80		
PIU -229 \PM-102(m)	57	66	69	279	173	38	4	0	1.1			7337	110	13	80		
PUER GP3 \PM-102(m)	40	72	75	261	148	35	2	0	0.8			5346	80	14	80		
RDOM 150 \PM-102(m)	57	68	71	301	191	39	3	1	1.5			11489	172	14	80		
RN 07 \PM-102(m)	52	71	74	267	163	39	1	0	1.2			6874	103	15	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SCROIX GP3\PM-102(m)	53	69	72	247	170	34	12	0	1.1			7119	107	12	80		
SE 32 \PM-102(m)	51	68	72	295	179	36	3	0	1.2			8999	135	15	80		
SE 33 \PM-102(m)	55	71	74	260	147	40	0	0	1.0			6166	92	15	80		
SMTI-111 \PM-102(m)	61	70	73	270	152	36	0	0	1.1			7368	110	16	80		
SMTI-126 \PM-102(m)	65	69	73	269	165	39	0	1	0.9			6800	102	15	80		
SON-72 \PM-102(m)	68	66	69	293	177	42	0	1	1.0			8934	134	15	80		
TOL403 \PM-102(m)	70	70	74	272	154	38	0	4	1.2			9218	138	17	80		
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)	62	68	72	251	155	40	1	0	1.3			9603	144	18	80		
UCAY-012 \PM-102(m)	58	70	73	260	162	43	0	2	1.4			7808	117	15	80		
VAL310 \PM-102(m)	57	70	73	277	169	41	2	0	1.1			8174	122	15	80		
VAL380 \PM-102(m)	58	68	72	278	159	40	0	0	1.0			7300	109	17	80		
VAL404 \PM-102(m)	63	72	75	250	144	39	2	0	0.9			7801	117	16	80		
VER-147 \PM-102(m)	51	76	80	314	195	40	0	0	0.8			5168	77	14	80		
NUMERO	55	55	55	55	55	55	55	55	55			55	55	55	55		
MINIMO	40	63	66	222	144	32	0	0	0.8			5168	77	12	80		
MAXIMO	72	76	80	314	196	46	14	4	1.5			11489	172	18	80		
PROMEDIO	59.6	69.2	72.4	275.1	166.6	39.2	1.8	0.6	1.1			7647.7	114.4	14.9	80.0		
DLS(0.05)	13.2	2.2	2.7	36.0	32.3	6.8	5.6	2.7	0.3			2271.0		2.6	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)	59	68	71	233	129	39	1	1	1.1			6684		15	80		
TESTIGO																	
PM-102	66	67	70	249	138	40	1	0	1.1			7485		14	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68	64	64	68	231	124	38	1	0	1.0			7027		14	80		
PM-212	65	71	74	289	185	40	2	0	1.2			7968		14	80		
PM-701	36	70	73	280	162	30	0	0	1.0			7654		13	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5.208 NS	1	26.133 NS	1	6536133.633 *	1	1.408 NS
TESTCROSSES (C)	54	11.051 **	54	654.364 **	54	2964574.198 **	54	3.592 **
TESTIGOS (T)	4	11.850 **	4	1434.650 **	4	520270.850 NS	4	0.650 NS
C vs T	1	21.128 **	1	3258.694 **	1	740956.867 NS	1	7.728 *
ERROR	59	1.835	59	324.320	59	1288100.057	59	1.696
TOTAL	119		119		119		119	
PROMEDIO		72.3		273.5		7624.0		14.5
C.V.		1.9		6.6		14.9		9.0
DLS(0.05)		2.7		36.0		2271.0		2.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 08701202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)	64	57	63	231	130	55	10	2	0.9		9	5030	124	26	80	FT	NA
ANT373 \PM-102(m)	69	60	66	286	167	56	10	0	0.9		8	4710	117	28	80	SF	NA
ANT377 \PM-102(m)	64	59	64	249	137	52	11	0	0.8		8	6088	151	30	80	FT	NA
BA 038 \PM-102(m)	60	56	62	228	139	52	10	0	0.9		9	4423	109	31	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-102(m)	67	56	62	276	172	57	13	0	0.9		8	5058	125	26	80	FT	NA
BC-12 \PM-102(m)	58	55	61	261	150	50	11	0	0.9		7	3112	77	24	80	FT	NA
BG-070403 \PM-102(m)	66	55	61	237	139	53	10	1	0.7		8	3212	79	25	80	FT	NA
BG-070422 \PM-102(m)	59	56	62	239	124	50	14	0	0.8		7	2856	71	25	80	FT	NA
BOL326 \PM-102(m)	65	57	63	232	131	53	5	0	0.8		8	4834	120	26	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-102(m)	64	59	65	273	153	52	13	0	0.8		8	5232	129	28	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-102(m)	61	58	64	284	184	51	6	3	0.9		8	5219	129	26	80	SF	NA
BOZM-1168 \PM-102(m)	72	59	65	271	169	58	10	0	0.9		8	5187	128	30	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-102(m)	60	60	65	270	156	50	14	0	0.9		8	4929	122	27	80	FT	NA
C.JAIBAIII\PM-102(m)	67	60	66	267	155	58	8	0	0.9		9	5117	127	27	80	SF FT	NA
CHIS-462 \PM-102(m)	66	61	68	271	157	56	5	0	0.9		8	5055	125	30	80	SF	NA
CHIS-644 \PM-102(m)	65	58	64	268	155	53	11	0	0.9		8	4705	116	26	80	SF	NA
CHIS-740 \PM-102(m)	64	57	63	240	143	54	10	0	0.8		9	5503	136	31	80	SF	NA
CMS0508III\PM-102(m)	66	55	61	228	141	57	12	0	0.9		9	5115	127	31	80	FT	NA
COL-38 \PM-102(m)	59	53	58	264	159	50	12	0	1.0		7	4075	101	27	80	SF	NA
COR309 \PM-102(m)	63	60	66	257	154	54	9	0	0.9		8	4786	118	30	80	FT	NA
DGO-102 \PM-102(m)	63	54	60	264	164	54	11	0	0.8		8	4301	106	30	80	FT	NA
HUI305 \PM-102(m)	65	56	62	277	159	56	9	1	0.9		8	4758	118	30	80	FT	NA
HUI351 \PM-102(m)	66	58	64	276	173	53	10	0	0.9		8	4967	123	30	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-102(m)	69	56	62	270	166	51	15	0	0.9		7	3887	96	21	80	SF	NA
LIM -013 \PM-102(m)	66	58	64	253	132	55	10	0	0.8		8	3959	98	25	80	FT	NA
LIM -086 \PM-102(m)	66	56	62	261	153	52	13	0	0.9		8	4012	99	27	80	FT	NA
LOR -021 \PM-102(m)	68	59	64	274	159	57	7	1	0.8		8	5287	131	25	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-102(m)	66	56	62	282	164	54	14	0	0.9		8	4517	112	28	80	FT	NA
MAG310 \PM-102(m)	59	56	62	251	139	50	11	0	0.9		8	4899	121	26	80	FT	NA
MAG362 \PM-102(m)	62	56	62	242	139	49	11	0	0.8		7	2931	73	26	80	FT	NA
MAG388 \PM-102(m)	60	56	62	240	133	50	11	0	0.8		8	4641	115	25	80	SF	NA PM
MAG478 \PM-102(m)	63	55	61	223	135	53	11	0	0.8		8	4231	105	27	80	FT	NA
NAR628 \PM-102(m)	68	58	64	279	159	55	13	0	0.8		8	3812	94	30	80	FT	NA
PAS -014 \PM-102(m)	66	59	64	258	159	55	6	0	0.9		8	6124	152	26	80	FT	NA
PE 01 \PM-102(m)	64	56	62	228	140	56	7	1	0.9		9	5447	135	30	80	FT	NA
PE 11 \PM-102(m)	67	55	61	214	134	58	9	0	0.8		9	4846	120	30	80	FT	NA
PIU -163 \PM-102(m)	64	57	63	255	153	49	8	0	0.9		7	3164	78	21	80	SF	NA RV
PIU -196 \PM-102(m)	64	59	65	238	164	51	11	0	0.8		7	3600	89	20	80	SF	NA
PIU -229 \PM-102(m)	63	60	66	282	159	55	8	0	0.9		8	5212	129	27	80	FT	NA
PUER GP3 \PM-102(m)	70	57	63	230	130	54	7	1	0.8		8	4925	122	28	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-102(m)	67	55	61	265	159	56	10	0	0.9		8	4886	121	29	80	FT SF	NA RV
RN 07 \PM-102(m)	74	56	62	248	149	56	4	1	0.9		8	5053	125	28	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 08701202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SCROIX GP3\PM-102(m)	64	60	66	267	155	55	10	0	0.9		8	4393	109	29	80	FT	NA
SE 32 \PM-102(m)	72	58	64	267	158	56	11	0	0.9		9	5019	124	26	80	FT	NA
SE 33 \PM-102(m)	63	56	62	236	134	53	12	0	0.9		9	5530	137	29	80	SF	NA
SMTI-111 \PM-102(m)	70	59	65	261	147	53	11	0	0.8		8	4788	119	30	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PM-102(m)	59	56	62	258	165	51	13	0	0.9		9	5251	130	26	80	FT	NA
SON-72 \PM-102(m)	64	55	61	250	142	52	3	1	0.9		8	4077	101	24	80	SF	NA
TOL403 \PM-102(m)	64	53	58	258	157	51	10	0	0.9		7	2998	74	26	80	FT	NA
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)	64	60	65	262	159	52	10	2	0.9		8	5338	132	30	80	FT	NA PM
UCAY-012 \PM-102(m)	62	59	64	258	151	54	9	1	1.0		8	4644	115	26	80	FT	NA
VAL310 \PM-102(m)	63	59	65	223	128	49	16	0	0.8		7	3470	86	29	80	SF	NA
VAL380 \PM-102(m)	63	56	62	235	145	54	10	2	0.9		8	4768	118	25	80	FT SF	NA
VAL404 \PM-102(m)	66	59	65	265	147	56	11	0	0.9		8	4819	119	30	80	FT	NA
VER-147 \PM-102(m)	67	59	65	285	169	57	9	1	0.9		9	5506	136	31	80	SF	NA
NUMERO	55	55	55	55	55	55	55	55	55		55	55	55	55	55		
MINIMO	58	53	58	214	124	49	3	0	0.7		7	2856	71	20	80		
MAXIMO	74	61	68	286	184	58	16	3	1.0		9	6124	152	31	80		
PROMEDIO	64.5	56.8	62.7	255.5	150.5	53.3	9.8	0.2	0.9		7.9	4623.5	114.4	27.4	80.0		
DLS(0.05)	4.8	1.7	1.9	23.0	18.0	3.7	7.1	1.2	0.1		0.7	648.3		1.7	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)	66	58	64	265	157	54	10	1	0.8		7	4041		28	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	68	60	66	254	142	51	7	0	0.9		8	4829		30	80	FT	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	67	53	58	253	139	51	10	0	0.8		7	3126		31	80	FT	NA
PM-212	68	59	64	279	160	55	11	0	0.9		8	5948		30	80	FT	NA
PM-701	61	56	62	241	141	52	12	0	0.9		8	4816		30	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08701202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	14.008 **	1	66.008 NS	1	796418.133 **	1	1.408 NS
TESTCROSSES (C)	54	7.940 **	54	703.213 **	54	1208358.768 **	54	13.415 **
TESTIGOS (T)	4	21.350 **	4	406.400 *	4	2195042.650 **	4	1.750 NS
C vs T	1	0.128 NS	1	71.401 NS	1	47112.875 NS	1	54.007 **
ERROR	59	0.890	59	132.178	59	104973.981	59	0.696
TOTAL	119		119		119		119	
PROMEDIO		62.7		255.7		4617.5		27.3
C.V.		1.5		4.5		7.0		3.1
DLS(0.05)		1.9		23.0		648.3		1.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)						32			0.9			4227	98	17	80		
ANT373 \PM-102(m)						29			1.2			5820	135	15	80		
ANT377 \PM-102(m)						26			0.8			4150	97	15	80		
BA 038 \PM-102(m)						34			1.1			5873	137	14	80		
BARBAD GP2\PM-102(m)						35			1.1			6952	162	14	80		
BC-12 \PM-102(m)						34			0.8			4308	100	16	80		
BG-070403 \PM-102(m)						38			1.0			4904	114	13	80		
BG-070422 \PM-102(m)						37			0.8			3938	92	14	80		
BOL326 \PM-102(m)						29			1.1			5169	120	18	80		
BOZM-0093 \PM-102(m)						31			1.1			7171	167	15	80		
BOZM-1155 \PM-102(m)						31			1.0			6312	147	13	80		
BOZM-1168 \PM-102(m)						30			1.1			5580	130	14	80		
BRVIRG 155\PM-102(m)						33			0.9			5335	124	16	80		
C.JAIBAIII\PM-102(m)						33			1.0			4865	113	17	80		
CHIS-462 \PM-102(m)						28			1.1			5340	124	16	80		
CHIS-644 \PM-102(m)						38			0.7			4699	109	14	80		
CHIS-740 \PM-102(m)						36			1.1			5668	132	17	80		
CMS0508III\PM-102(m)						30			0.8			4743	110	15	80		
COL-38 \PM-102(m)						39			0.8			5172	120	13	80		
COR309 \PM-102(m)						31			1.1			4017	93	19	80		
DGO-102 \PM-102(m)						31			1.3			5865	136	16	80		
HUI305 \PM-102(m)						31			1.1			6549	152	15	80		
HUI351 \PM-102(m)						33			0.9			6251	145	15	80		
LBQU-046 \PM-102(m)						28			0.9			4213	98	14	80		
LIM -013 \PM-102(m)						32			1.1			5814	135	17	80		
LIM -086 \PM-102(m)						25			1.3			6140	143	21	80		
LOR -021 \PM-102(m)						36			0.9			5120	119	13	80		
M.DI-022 \PM-102(m)						27			0.8			3679	86	13	80		
MAG310 \PM-102(m)						37			0.7			3418	80	15	80		
MAG362 \PM-102(m)						41			0.9			5281	123	17	80		
MAG388 \PM-102(m)						37			0.8			4860	113	13	80		
MAG478 \PM-102(m)						40			0.8			4524	105	13	80		
NAR628 \PM-102(m)						33			0.9			3973	92	19	80		
PAS -014 \PM-102(m)						28			1.2			6413	149	14	80		
PE 01 \PM-102(m)						31			1.2			4639	108	14	80		
PE 11 \PM-102(m)						32			0.9			5431	126	17	80		
PIU -163 \PM-102(m)						30			0.8			2915	68	15	80		
PIU -196 \PM-102(m)						27			1.3			4403	102	15	80		
PIU -229 \PM-102(m)						33			1.1			5073	118	13	80		
PUER GP3 \PM-102(m)						24			0.7			3835	89	16	80		
RDOM 150 \PM-102(m)						25			1.1			4547	106	13	80		
RN 07 \PM-102(m)						31			0.9			3987	93	14	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SCROIX GP3\PM-102(m)						27			1.3			4924	115	14	80		
SE 32 \PM-102(m)						36			1.2			5645	131	14	80		
SE 33 \PM-102(m)						26			1.3			5336	124	16	80		
SMTI-111 \PM-102(m)						32			0.9			5867	136	13	80		
SMTI-126 \PM-102(m)						36			1.0			5174	120	17	80		
SON-72 \PM-102(m)						43			0.8			5409	126	13	80		
TOL403 \PM-102(m)						38			1.0			4805	112	21	80		
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)						31			0.9			4500	105	16	80		
UCAY-012 \PM-102(m)						34			1.2			6212	144	13	80		
VAL310 \PM-102(m)						30			1.1			4666	109	20	80		
VAL380 \PM-102(m)						30			0.9			3893	91	17	80		
VAL404 \PM-102(m)						26			1.0			4816	112	15	80		
VER-147 \PM-102(m)						27			1.1			5450	127	21	80		
NUMERO						55			55			55	55	55	55		
MINIMO						24			0.7			2915	68	13	80		
MAXIMO						43			1.3			7171	167	21	80		
PROMEDIO						31.7			1.0			5051.9	117.5	15.4	80.0		
DLS(0.05)						8.8			0.4			1752.4		3.9	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)						27			1.0			4299		13	80		
TESTIGO																	
PM-102						25			1.1			3993		14	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68						32			0.8			3885		12	80		
PM-212						31			1.0			4147		13	80		
PM-701						21			1.3			5991		14	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101303

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5048331.408 *	1	93.633 **
TESTCROSSES (C)	54	1630882.975 **	54	9.208 **
TESTIGOS (T)	4	1507889.150 NS	4	1.600 NS
C vs T	1	3182760.215 *	1	39.382 **
ERROR	59	766997.171	59	3.786
TOTAL	119		119	
PROMEDIO		5002.8		15.0
C.V.		17.5		13.0
DLS(0.05)		1752.4		3.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)	62	64	68	248	141	43	5	1	0.9		9	5225	104	19	80	FT	NA
ANT373 \PM-102(m)	61	63	68	285	171	39	6	1	1.2		8	6125	122	18	80	SF	NA
ANT377 \PM-102(m)	61	65	69	259	149	38	6	0	0.9		8	5779	115	20	80	FT	NA
BA 038 \PM-102(m)	56	63	67	251	146	41	9	0	1.0		9	5352	107	20	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-102(m)	68	63	67	269	171	46	7	1	1.0		8	6437	129	18	80	FT	NA
BC-12 \PM-102(m)	64	61	66	259	148	41	6	2	1.0		7	5206	104	18	80	FT	NA
BG-070403 \PM-102(m)	67	61	66	248	148	44	6	2	1.0		8	5653	113	18	80	FT	NA
BG-070422 \PM-102(m)	62	62	66	254	137	42	7	1	1.0		7	4903	98	18	80	FT	NA
BOL326 \PM-102(m)	62	65	69	271	163	39	3	0	1.0		8	6070	121	19	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-102(m)	61	65	70	273	161	40	7	0	1.0		8	6932	138	20	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-102(m)	64	64	69	285	182	42	3	1	1.0		8	6299	126	18	80	SF	NA
BOZM-1168 \PM-102(m)	66	65	69	263	159	41	6	0	1.0		8	6173	123	19	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-102(m)	59	66	70	281	167	40	7	0	1.0		8	6130	122	19	80	FT	NA
C.JAIBAIII\PM-102(m)	60	64	69	276	161	44	4	0	1.0		9	5958	119	19	80	SF FT	NA
CHIS-462 \PM-102(m)	59	67	72	281	164	41	3	0	1.1		8	5695	114	20	80	SF	NA
CHIS-644 \PM-102(m)	61	64	68	275	167	43	5	0	0.9		8	6006	120	18	80	SF	NA
CHIS-740 \PM-102(m)	62	65	70	275	167	43	8	1	1.0		9	6091	122	21	80	SF	NA
CMS0508III\PM-102(m)	60	61	65	248	155	44	6	0	0.9		9	6112	122	20	80	FT	NA
COL-38 \PM-102(m)	63	61	65	275	166	42	7	0	1.1		7	6229	124	19	80	SF	NA
COR309 \PM-102(m)	59	65	70	264	157	41	5	0	1.1		8	4928	98	21	80	FT	NA
DGO-102 \PM-102(m)	63	61	65	263	158	42	5	0	1.1		8	5729	114	20	80	FT	NA
HUI305 \PM-102(m)	63	63	67	263	152	42	5	0	1.1		8	6495	130	20	80	FT	NA
HUI351 \PM-102(m)	66	63	68	279	173	42	6	2	1.0		8	6324	126	20	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-102(m)	65	60	65	266	157	39	8	0	0.9		7	5124	102	16	80	SF	NA
LIM -013 \PM-102(m)	67	64	68	262	149	43	5	1	1.0		8	5798	116	19	80	FT	NA
LIM -086 \PM-102(m)	64	63	68	277	169	39	8	1	1.1		8	5858	117	21	80	FT	NA
LOR -021 \PM-102(m)	66	63	67	272	158	44	5	0	1.0		8	5710	114	17	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-102(m)	66	63	68	288	174	41	7	1	1.0		8	5123	102	18	80	FT	NA
MAG310 \PM-102(m)	63	61	66	236	150	43	6	0	0.9		8	5560	111	19	80	FT	NA
MAG362 \PM-102(m)	67	62	66	256	145	44	6	1	1.0		7	5356	107	19	80	FT	NA
MAG388 \PM-102(m)	64	62	67	264	156	43	6	0	1.0		8	6287	126	18	80	SF	NA PM
MAG478 \PM-102(m)	64	62	66	248	152	44	7	1	0.9		8	5183	104	18	80	FT	NA
NAR628 \PM-102(m)	55	64	69	285	176	41	14	0	1.0		8	4612	92	20	80	FT	NA
PAS -014 \PM-102(m)	62	64	69	268	169	40	3	1	1.1		8	6941	139	18	80	FT	NA
PE 01 \PM-102(m)	64	63	67	261	160	43	6	0	1.1		9	6185	124	19	80	FT	NA
PE 11 \PM-102(m)	63	63	68	262	158	43	4	0	1.0		9	6699	134	20	80	FT	NA
PIU -163 \PM-102(m)	58	60	65	266	158	39	6	1	0.8		7	3764	75	16	80	SF	NA RV
PIU -196 \PM-102(m)	56	62	66	248	157	39	7	1	1.0		7	4773	95	16	80	SF	NA
PIU -229 \PM-102(m)	60	63	67	280	166	42	6	0	1.0		8	5874	117	18	80	FT	NA
PUER GP3 \PM-102(m)	55	64	69	245	139	38	4	0	0.8		8	4702	94	19	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-102(m)	62	61	66	283	175	40	6	1	1.2		8	6974	139	19	80	FT SF	NA RV
RW 07 \PM-102(m)	63	63	68	258	156	42	3	0	1.0		8	5304	106	19	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SCROIX GP3\PM-102(m)	58	64	69	257	163	39	11	0	1.1		8	5478	109	18	80	FT	NA
SE 32 \PM-102(m)	61	63	68	281	168	42	7	0	1.1		9	6554	131	18	80	FT	NA
SE 33 \PM-102(m)	59	63	68	248	141	39	6	0	1.1		9	5677	113	20	80	SF	NA
SMTI-111 \PM-102(m)	65	65	69	265	150	40	5	0	1.0		8	6007	120	19	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PM-102(m)	62	63	67	263	165	42	6	1	0.9		9	5742	115	19	80	FT	NA
SON-72 \PM-102(m)	66	60	65	271	159	45	2	1	0.9		8	6140	123	17	80	SF	NA
TOL403 \PM-102(m)	67	61	66	265	155	42	5	2	1.0		7	5674	113	21	80	FT	NA
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)	63	64	68	256	157	41	6	1	1.0		8	6480	129	21	80	FT	NA PM
UCAY-012 \PM-102(m)	60	64	68	259	157	44	5	1	1.2		8	6221	124	18	80	FT	NA
VAL310 \PM-102(m)	60	64	69	250	149	40	9	0	1.0		7	5436	109	21	80	SF	NA
VAL380 \PM-102(m)	60	62	67	256	152	41	5	1	0.9		8	5320	106	19	80	FT SF	NA
VAL404 \PM-102(m)	64	65	70	257	145	40	7	0	1.0		8	5812	116	20	80	FT	NA
VER-147 \PM-102(m)	59	68	72	300	182	41	4	0	0.9		9	5375	107	22	80	SF	NA
NUMERO	55	55	55	55	55	55	55	55	55		55	55	55	55	55		
MINIMO	55	60	65	236	137	38	2	0	0.8		7	3764	75	16	80		
MAXIMO	68	68	72	300	182	46	14	2	1.2		9	6974	139	22	80		
PROMEDIO	62.0	63.0	67.6	265.3	158.6	41.4	5.8	0.4	1.0		7.9	5774.4	115.3	19.0	80.0		
DLS(0.05)	12.5	3.9	3.9	36.6	25.6	5.4	5.1	1.6	0.2			1493.9		3.2	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)	62	63	67	249	143	40	6	1	1.0		7	5008		19	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	67	63	68	252	140	39	4	0	1.0		8	5436		19	80	FT	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	66	58	63	242	131	40	5	0	0.9		7	4679		19	80	FT	NA
PM-212	66	65	69	284	172	42	6	0	1.1		8	6021		19	80	FT	NA
PM-701	48	63	67	260	151	34	6	0	1.1		8	6153		19	80	FT	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	5510.417 **	1	18886.004 **	2	321161519.720 **	2	6260.469 **
BLOQUES (LOC.)	2	9.608 **	2	46.071 NS	3	4126961.058 **	3	32.150 **
TESTCROSSES (C)	54	11.338 NS	54	689.288 NS	54	2395675.297 NS	54	10.268 NS
TESTIGOS (T)	4	24.125 NS	4	1070.125 NS	4	2415223.617 NS	4	0.550 NS
C vs T	1	12.273 NS	1	1182.685 NS	1	2730105.211 NS	1	0.971 NS
LOC. * C	54	7.654 **	54	668.290 **	108	1704070.322 **	108	7.973 **
LOC. * T	4	9.075 **	4	770.925 *	8	903989.517 NS	8	1.725 NS
LOC. * (C vs T)	1	8.983 *	1	2147.409 **	2	620362.373 NS	2	50.073 **
ERROR	118	1.363	118	228.249	177	720023.736	177	2.060
TOTAL	239		239		359		359	
PROMEDIO		67.5		264.6		5748.1		18.9
C.V.		1.7		5.7		14.8		7.6
DLS(0.05)		3.9		36.6		1493.9		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08101412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)						36			0.6			2406	79	16	80		
AL 15 \PM-102(m)						22			1.3			4907	162	13	80		
ANT373 \PM-102(m)						27			1.5			4927	162	16	80		
ANT377 \PM-102(m)						45			0.7			3037	100	14	80		
BA 038 \PM-102(m)						25			1.2			4242	140	14	80		
BARBAD GP2\PM-102(m)						45			0.8			3430	113	15	80		
BC-12 \PM-102(m)						24			0.9			4159	137	14	80		
BG-002 \PM-102(m)						19			0.8			2268	75	14	80		
BG-070403 \PM-102(m)						25			0.7			3498	115	18	80		
BG-070404 \PM-102(m)						21			1.0			3301	109	17	80		
BG-070422 \PM-102(m)						23			0.9			3420	113	16	80		
BOL326 \PM-102(m)						35			0.7			3034	100	16	80		
BOZM-0082 \PM-102(m)						32			0.6			2445	81	14	80		
BOZM-0093 \PM-102(m)						47			0.7			3121	103	14	80		
BOZM-1155 \PM-102(m)						46			0.6			2589	85	14	80		
BOZM-1168 \PM-102(m)						40			0.8			2909	96	15	80		
BRVIRG 155\PM-102(m)						35			0.9			3291	108	14	80		
C.JAIBAIII\PM-102(m)						33			0.7			3638	120	14	80		
CHIS-462 \PM-102(m)						24			1.0			3948	130	14	80		
CHIS-644 \PM-102(m)						21			1.2			5877	194	19	80		
CHIS-740 \PM-102(m)						35			1.0			5575	184	15	80		
CMS 06 \PM-102(m)						36			0.9			4377	144	18	80		
CMS0508III\PM-102(m)						29			0.8			3451	114	17	80		
COL-38 \PM-102(m)						28			0.7			2899	95	18	80		
COR309 \PM-102(m)						30			0.8			3119	103	18	80		
CUBA 164 \PM-102(m)						35			0.7			2627	86	17	80		
DGO-102 \PM-102(m)						21			0.7			2606	86	15	80		
HUI305 \PM-102(m)						39			0.7			3084	102	16	80		
HUI351 \PM-102(m)						41			0.6			2235	74	14	80		
LBQU-046 \PM-102(m)						35			0.7			2920	96	14	80		
LIM -013 \PM-102(m)						43			0.8			2680	88	21	80		
LIM -086 \PM-102(m)						46			0.6			2533	83	14	80		
MAG310 \PM-102(m)						27			1.0			4303	142	18	80		
MAG362 \PM-102(m)						31			0.8			2590	85	18	80		
MAG388 \PM-102(m)						17			1.0			1733	57	19	80		
MAG478 \PM-102(m)						28			0.6			2930	96	15	80		
NAR628 \PM-102(m)						30			0.8			3314	109	17	80		
PAS-014 \PM-102(m)(1)						31			1.1			4214	139	16	80		
PE 01 \PM-102(m)						35			0.6			2239	74	15	80		
PE 11 \PM-102(m)						26			0.8			2987	98	16	80		
PE 27 \PM-102(m)						28			0.8			2938	97	18	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08101412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PIU -163 \PM-102(m)						33			0.5			1600	53	15	80		
PIU -196 \PM-102(m)						32			0.8			2578	85	14	80		
PIU -229 \PM-102(m)						31			0.4			1803	59	15	80		
PUER GP3 \PM-102(m)						20			0.8			3071	101	16	80		
RDOM 150 \PM-102(m)						20			1.0			3107	102	13	80		
RN 07 \PM-102(m)						33			0.9			3623	119	16	80		
SCROIX GP3\PM-102(m)						40			0.7			2597	86	15	80		
SE 03 \PM-102(m)						51			0.4			2320	76	15	80		
SE 28 \PM-102(m)						26			0.4			1802	59	14	80		
SE 32 \PM-102(m)						34			0.8			3086	102	15	80		
SE 33 \PM-102(m)						25			0.5			1816	60	17	80		
SON-72 \PM-102(m)						26			0.8			2982	98	17	80		
TOL403 \PM-102(m)						25			0.8			3410	112	15	80		
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)						47			0.6			3774	124	15	80		
VAL310 \PM-102(m)						35			0.4			1883	62	17	80		
VAL343 \PM-102(m)						23			1.3			4941	163	19	80		
VAL380 \PM-102(m)						24			0.9			2921	96	15	80		
VAL404 \PM-102(m)						25			0.8			2818	93	22	80		
VER-147 \PM-102(m)						29			0.8			2476	82	21	80		
NUMERO						60			60			60	60	60	60		
MINIMO						17			0.4			1600	53	13	80		
MAXIMO						51			1.5			5877	194	22	80		
PROMEDIO						31.0			0.8			3139.9	103.4	15.9	80.0		
DLS(0.05)						13.1			0.5			1763.7		4.8	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)						42			0.7			3037		15	80		
TESTIGO																	
PM-102						27			0.8			3178		13	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68						23			0.9			3406		15	80		
PM-701						22			0.6			2619		14	80		
PM-702						49			0.8			2658		15	80		

(1)Means for missing entry PAS-014\PM-102(m) were estimated for this location.

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08101412

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	10007482.777 **	1	5.200 NS
TESTCROSSES (C)	59	1693662.786 **	59	7.852 NS
TESTIGOS (T)	4	229147.000 NS	4	1.350 NS
C vs T	1	237441.357 NS	1	23.878 *
ERROR	64	779417.152	64	5.653
TOTAL	129		129	
PROMEDIO		3127.5		15.6
C.V.		28.2		15.3
DLS(0.05)		1763.7		4.8

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08101412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-102(m)	62	64	68	248	141	41	5	1	0.8		9	4520	100	18	80	FT	NA
ANT373 \PM-102(m)	61	63	68	285	171	36	6	1	1.3		8	5825	129	18	80	SF	NA
ANT377 \PM-102(m)	61	65	69	259	149	40	6	0	0.9		8	5093	113	19	80	FT	NA
BA 038 \PM-102(m)	56	63	67	251	146	37	9	0	1.1		9	5074	112	19	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-102(m)	68	63	67	269	171	45	7	1	1.0		8	5686	126	17	80	FT	NA
BC-12 \PM-102(m)	64	61	66	259	148	37	6	2	1.0		7	4944	110	17	80	FT	NA
BG-070403 \PM-102(m)	67	61	66	248	148	39	6	2	0.9		8	5114	113	18	80	FT	NA
BG-070422 \PM-102(m)	62	62	66	254	137	37	7	1	1.0		7	4532	100	18	80	FT	NA
BOL326 \PM-102(m)	62	65	69	271	163	38	3	0	1.0		8	5311	118	18	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-102(m)	61	65	70	273	161	41	7	0	1.0		8	5979	132	18	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-102(m)	64	64	69	285	182	43	3	1	0.9		8	5372	119	17	80	SF	NA
BOZM-1168 \PM-102(m)	66	65	69	263	159	41	6	0	1.0		8	5357	119	18	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-102(m)	59	66	70	281	167	39	7	0	1.0		8	5421	120	18	80	FT	NA
C.JAIBAIII\PM-102(m)	60	64	69	276	161	41	4	0	0.9		9	5378	119	18	80	SF FT	NA
CHIS-462 \PM-102(m)	59	67	72	281	164	37	3	0	1.0		8	5258	116	18	80	SF	NA
CHIS-644 \PM-102(m)	61	64	68	275	167	37	5	0	1.0		8	5974	132	18	80	SF	NA
CHIS-740 \PM-102(m)	62	65	70	275	167	41	8	1	1.0		9	5962	132	19	80	SF	NA
CMS0508III\PM-102(m)	60	61	65	248	155	40	6	0	0.9		9	5447	121	20	80	FT	NA
COL-38 \PM-102(m)	63	61	65	275	166	39	7	0	1.0		7	5396	120	19	80	SF	NA
COR309 \PM-102(m)	59	65	70	264	157	38	5	0	1.0		8	4476	99	20	80	FT	NA
DGO-102 \PM-102(m)	63	61	65	263	158	37	5	0	1.0		8	4948	110	19	80	FT	NA
HUI305 \PM-102(m)	63	63	67	263	152	41	5	0	1.0		8	5642	125	19	80	FT	NA
HUI351 \PM-102(m)	66	63	68	279	173	42	6	2	0.9		8	5302	117	18	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-102(m)	65	60	65	266	157	38	8	0	0.9		7	4573	101	15	80	SF	NA
LIM -013 \PM-102(m)	67	64	68	262	149	43	5	1	1.0		8	5018	111	19	80	FT	NA
LIM -086 \PM-102(m)	64	63	68	277	169	40	8	1	1.0		8	5026	111	19	80	FT	NA
MAG310 \PM-102(m)	63	61	66	236	150	39	6	0	0.9		8	5246	116	18	80	FT	NA
MAG362 \PM-102(m)	67	62	66	256	145	41	6	1	0.9		7	4665	103	19	80	FT	NA
MAG388 \PM-102(m)	64	62	67	264	156	36	6	0	1.0		8	5149	114	18	80	SF	NA PM
MAG478 \PM-102(m)	64	62	66	248	152	40	7	1	0.8		8	4620	102	17	80	FT	NA
NAR628 \PM-102(m)	55	64	69	285	176	38	14	0	0.9		8	4288	95	19	80	FT	NA
PAS -014 \PM-102(m)(1)	62	64	69	268	169	38	3	1	1.1		8	6259	139	18	80	FT	NA
PE 01 \PM-102(m)	64	63	67	261	160	41	6	0	1.0		9	5199	115	18	80	FT	NA
PE 11 \PM-102(m)	63	63	68	262	158	39	4	0	1.0		9	5771	128	19	80	FT	NA
PIU -163 \PM-102(m)	58	60	65	266	158	37	6	1	0.8		7	3223	71	15	80	SF	NA RV
PIU -196 \PM-102(m)	56	62	66	248	157	37	7	1	0.9		7	4224	94	15	80	SF	NA
PIU -229 \PM-102(m)	60	63	67	280	166	39	6	0	0.9		8	4856	108	17	80	FT	NA
PUER GP3 \PM-102(m)	55	64	69	245	139	33	4	0	0.8		8	4294	95	18	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-102(m)	62	61	66	283	175	35	6	1	1.1		8	6007	133	17	80	FT SF	NA RV
RN 07 \PM-102(m)	63	63	68	258	156	39	3	0	1.0		8	4884	108	18	80	FT	NA
SCROIX GP3\PM-102(m)	58	64	69	257	163	39	11	0	1.0		8	4758	105	17	80	FT	NA
SE 32 \PM-102(m)	61	63	68	281	168	40	7	0	1.1		9	5687	126	17	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08101412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
SE 33 \PM-102(m)	59	63	68	248	141	36	6	0	1.0		9	4712	104	19	80	SF	NA
SON-72 \PM-102(m)	66	60	65	271	159	41	2	1	0.9		8	5350	118	17	80	SF	NA
TOL403 \PM-102(m)	67	61	66	265	155	38	5	2	1.0		7	5108	113	20	80	FT	NA
TUXPEÑO 1 \PM-102(m)	63	64	68	256	157	42	6	1	0.9		8	5803	129	19	80	FT	NA PM
VAL310 \PM-102(m)	60	64	69	250	149	39	9	0	0.9		7	4548	101	20	80	SF	NA
VAL380 \PM-102(m)	60	62	67	256	152	37	5	1	0.9		8	4720	105	18	80	FT SF	NA
VAL404 \PM-102(m)	64	65	70	257	145	36	7	0	0.9		8	5063	112	20	80	FT	NA
VER-147 \PM-102(m)	59	68	72	300	182	38	4	0	0.9		9	4650	103	21	80	SF	NA
NUMERO	50	50	50	50	50	50	50	50	50		50	50	50	50	50		
MINIMO	55	60	65	236	137	33	2	0	0.8		7	3223	71	15	80		
MAXIMO	68	68	72	300	182	45	14	2	1.3		9	6259	139	21	80		
PROMEDIO	61.8	63.0	67.6	264.9	158.4	38.8	5.8	0.4	1.0		7.9	5114.2	113.3	18.2	80.0		
DLS(0.05)	12.9	4.0	4.0	37.9	26.3	7.0	5.1	1.7	0.2			1281.6		2.8	0.0		
PROBADORES																	
PM-102(m)	62	63	67	249	143	40	6	1	0.9		7	4515		18	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	67	63	68	252	140	36	4	0	1.0		8	4871		18	80	FT	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	66	58	63	242	131	36	5	0	0.9		7	4361		18	80	FT	NA
PM-701	48	63	67	260	151	31	6	0	1.0		8	5270		18	80	FT	NA

(1)Means for entry PAS-014\PM-102(m)were estimated for experiment 08101412.

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADOR: PM-102(m) EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08101412

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	4978.560 **	1	19380.167 **	3	386899785.940 **	3	4005.539 **
BLOQUES (LOC.)	2	7.023 **	2	139.204 NS	4	4522101.891 **	4	23.308 **
TESTCROSSES (C)	49	12.329 NS	49	708.910 NS	49	2621600.627 *	49	11.235 NS
TESTIGOS (T)	3	25.500 NS	3	234.229 NS	3	1310014.865 NS	3	0.000 NS
C vs T	1	25.230 NS	1	3030.541 NS	1	3840293.328 *	1	9.711 NS
LOC. * C	49	8.125 **	49	713.212 **	147	1682200.674 **	147	7.965 **
LOC. * T	3	11.500 **	3	966.896 **	9	842633.698 NS	9	2.222 NS
LOC. * (C vs T)	1	11.085 **	1	2502.741 **	3	292918.564 NS	3	31.150 **
ERROR	106	1.391	106	229.911	212	718262.698	212	3.124
TOTAL	215		215		431		431	
PROMEDIO		67.5		263.8		5087.5		18.2
C.V.		1.8		5.8		16.7		9.7
DLS(0.05)		4.0		37.9		1281.6		2.8

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08102104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-212(m)	30	70	75	291	177	27	0	2	1.3			7423	109	15	80		
AL 15 \PM-212(m)	61	69	72	270	174	34	10	2	1.1			7550	111	12	80		
ANT308 \PM-212(m)	66	69	73	253	146	39	0	1	1.2			8029	118	14	80		
ANT373 \PM-212(m)	70	68	71	300	190	42	5	1	1.1			7247	107	15	80		
ANT377 \PM-212(m)	62	72	75	286	190	39	1	2	0.8			5547	82	16	80		
ARZM03007 \PM-212(m)	47	68	71	267	160	33	2	0	1.2			7741	114	13	80		
ARZM06016 \PM-212(m)	48	70	74	262	148	37	0	1	1.0			7589	112	14	80		
ARZM06072 \PM-212(m)	52	66	70	253	184	36	0	2	1.0			5829	86	14	80		
ATL308 \PM-212(m)	60	66	70	262	156	41	1	2	1.0			7343	108	13	80		
ATL328 \PM-212(m)	35	65	71	273	164	28	0	7	0.9			5527	81	14	80		
BA 038 \PM-212(m)	57	68	71	272	164	40	3	0	0.9			5999	88	15	80		
BARBAD GP2\PM-212(m)	64	71	74	273	185	42	6	3	1.0			5897	87	13	80		
BG-002 \PM-212(m)	39	68	72	273	161	29	0	2	1.1			7183	106	14	80		
BG-070404 \PM-212(m)	38	70	74	267	162	30	0	2	1.2			6322	93	14	80		
BG-070422 \PM-212(m)	49	68	71	247	163	34	0	1	1.4			8304	122	12	80		
BG-070809 \PM-212(m)	33	68	72	278	161	34	6	2	1.1			6987	103	14	80		
BOL308 \PM-212(m)	40	69	72	283	175	33	1	0	1.2			7073	104	15	80		
BOL326 \PM-212(m)	65	69	74	277	175	42	6	0	1.0			6591	97	16	80		
BOZM-0082 \PM-212(m)	65	66	71	285	180	41	2	6	0.9			7007	103	14	80		
BOZM-0093 \PM-212(m)	41	70	75	274	167	28	0	5	1.2			6379	94	14	80		
BOZM-0303 \PM-212(m)	49	71	76	291	174	36	3	0	0.9			6002	88	13	80		
BOZM-1155 \PM-212(m)	27	71	76	276	175	23	5	0	0.7			4331	64	13	80		
BOZM-1168 \PM-212(m)	34	72	76	281	174	27	2	2	0.9			4873	72	13	80		
BRVIRG 155\PM-212(m)	46	72	76	278	167	36	0	0	1.2			8364	123	13	80		
C. MANAUS \PM-212(m)	46	67	70	291	184	32	3	3	1.2			7514	110	15	80		
C.JAIBAIII\PM-212(m)	37	68	71	279	173	35	6	1	1.0			7128	105	14	80		
COR309 \PM-212(m)	63	68	72	262	164	41	3	1	1.0			6439	95	14	80		
CUBA 164 \PM-212(m)	59	68	72	272	170	38	4	0	1.1			7871	116	14	80		
FCNEMIIIHS\PM-212(m)	42	68	73	258	166	33	3	1	1.3			7883	116	15	80		
GPO-13-2A \PM-212(m)	40	66	70	270	148	31	0	3	0.9			6791	100	13	80		
GPO-21-18A\PM-212(m)	30	69	74	271	162	33	1	0	0.8			5742	84	14	80		
GPO-4-1A \PM-212(m)	26	64	69	267	160	23	0	0	1.0			5742	84	12	80		
GPO-5-1A \PM-212(m)	43	62	66	267	167	33	0	0	1.0			5569	82	12	80		
GUATE 110 \PM-212(m)	47	62	65	269	161	37	0	0	1.1			5429	80	13	80		
GUATE 209 \PM-212(m)	41	69	72	264	161	33	0	0	1.0			7028	103	13	80		
GUATE 740 \PM-212(m)	51	66	70	260	169	38	0	1	1.1			7176	105	13	80		
HUI305 \PM-212(m)	50	71	75	274	179	34	3	0	1.0			6437	95	15	80		
HUI351 \PM-212(m)	56	72	77	272	166	40	2	1	0.8			4840	71	14	80		
LBQU-046 \PM-212(m)	61	67	70	284	184	41	4	3	1.1			7081	104	14	80		
LIM -013 \PM-212(m)	43	72	76	267	161	29	4	2	1.3			6179	91	14	80		
LIM -036 \PM-212(m)	38	69	76	266	179	32	0	0	0.9			5451	80	13	80		
LIM -086 \PM-212(m)	41	73	77	281	179	32	4	1	0.9			5942	87	13	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08102104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LOR -021 \PM-212(m)	41	71	76	281	162	30	3	0	0.9			5386	79	13	80		
M.DI-022 \PM-212(m)	42	72	75	276	159	32	2	3	0.9			5664	83	13	80		
M.DI-046 \PM-212(m)	40	72	76	278	173	33	0	0	0.8			5065	74	12	80		
MAG310 \PM-212(m)	55	69	73	285	183	39	0	0	1.0			8134	120	13	80		
MAG346 \PM-212(m)	71	70	75	282	176	41	3	1	0.9			7351	108	13	80		
MAG362 \PM-212(m)	51	69	75	285	179	34	0	0	1.1			6694	98	17	80		
MAG388 \PM-212(m)	50	68	72	269	163	34	1	1	1.1			6865	101	14	80		
MAG478 \PM-212(m)	48	70	75	274	167	33	2	0	1.2			8462	124	13	80		
NAR628 \PM-212(m)	56	70	73	276	177	38	1	0	0.8			6431	95	15	80		
PAS -014 \PM-212(m)	38	71	75	271	156	30	3	0	1.1			5588	82	13	80		
PE 01 \PM-212(m)	49	68	72	286	185	34	6	6	0.8			6974	102	16	80		
PE 11 \PM-212(m)	64	69	72	287	183	40	0	0	1.1			8067	119	14	80		
PE 27 \PM-212(m)	49	70	72	285	175	34	3	0	0.9			5851	86	14	80		
PIU -163 \PM-212(m)	41	65	69	269	164	27	0	3	1.3			6119	90	12	80		
PIU -196 \PM-212(m)	45	65	68	279	180	33	4	4	1.3			5876	86	16	80		
PUER GP3 \PM-212(m)	71	69	73	257	156	41	7	0	1.2			8856	130	14	80		
RDOM 150 \PM-212(m)	68	69	71	278	174	36	4	1	1.2			8523	125	13	80		
SCROIX 1 \PM-212(m)	76	68	71	276	178	39	5	1	1.0			7624	112	14	80		
SCROIX GP3\PM-212(m)	63	69	73	290	172	39	0	2	1.2			7714	113	15	80		
SE 03 \PM-212(m)	47	71	76	272	161	35	3	0	1.2			7117	105	14	80		
SE 28 \PM-212(m)	50	68	71	286	170	34	1	0	1.2			8135	120	14	80		
SE 33 \PM-212(m)	54	68	72	285	189	40	1	3	1.1			8185	120	15	80		
SMTI-111 \PM-212(m)	44	71	76	298	182	36	1	5	0.5			6848	101	13	80		
SMTI-126 \PM-212(m)	45	71	75	280	182	36	0	1	0.8			4683	69	13	80		
TOL403 \PM-212(m)	20	69	73	266	164	22	0	0	0.8			5780	85	15	80		
TUXPEÑO 1 \PM-212(m)	37	72	75	269	152	31	0	2	0.9			5777	85	14	80		
VAL310 \PM-212(m)	55	68	73	300	198	41	0	0	0.9			7350	108	14	80		
VAL325 \PM-212(m)	67	68	71	292	184	41	4	1	0.9			7092	104	14	80		
VAL343 \PM-212(m)	52	65	70	288	173	37	0	0	1.2			8416	124	14	80		
VAL380 \PM-212(m)	75	68	72	284	181	44	2	2	0.9			7471	110	14	80		
VAL404 \PM-212(m)	39	71	74	272	172	33	4	2	0.9			5518	81	15	80		
NUMERO	73	73	73	73	73	73	73	73	73			73	73	73	73		
MINIMO	20	62	65	247	146	22	0	0	0.5			4331	64	12	80		
MAXIMO	76	73	77	300	198	44	10	7	1.4			8856	130	17	80		
PROMEDIO	49.0	68.5	72.6	275.4	170.7	34.7	1.9	1.3	1.1			6725.7	98.9	13.9	80.0		
DLS(0.05)	19.3	2.3	2.5	29.5	29.9	8.0	5.0	4.3	0.4			2367.3		2.5	0.0		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08102104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
PM-212(m)	61	70	75	285	178	38	5	1	1.2			6804		14	80		
TESTIGO																	
PM-102	53	68	70	252	138	39	0	0	1.2			7495		16	80		
CULTIVARES																	
PM-212	70	72	76	292	187	39	3	1	1.4			7860		14	80		
PM-701	45	70	73	279	154	33	3	0	1.0			6708		14	80		
PM-702	39	71	75	272	158	31	0	1	1.0			6883		13	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08102104

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	14.160 **	1	2.077 NS	1	266434.673 NS	1	2.077 NS
TESTCROSSES (C)	72	12.565 **	72	240.511 NS	72	2284660.193 *	72	2.236 NS
TESTIGOS (T)	4	10.250 **	4	469.000 NS	4	504574.600 NS	4	2.750 NS
C vs T	1	8.002 *	1	0.142 NS	1	1684008.742 NS	1	1.477 NS
ERROR	77	1.589	77	218.960	77	1413377.686	77	1.570
TOTAL	155		155		155		155	
PROMEDIO		72.6		275.4		6752.9		13.6
C.V.		1.7		5.4		17.6		9.2
DLS(0.05)		2.5		29.5		2367.3		2.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 EXPERIMENTO: 08702205

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-212(m)	68	60	65	245	141	45	13	0	0.8		7	2463	64	27	80	FT	NA
AL 15 \PM-212(m)	64	48	54	245	148	52	6	0	0.8		6	2598	68	24	80	FT	NA
ANT308 \PM-212(m)	70	54	60	240	140	52	11	0	0.8		6	2640	69	27	80	SF	NA
ANT373 \PM-212(m)	73	49	56	248	150	57	5	0	0.9		8	3506	92	27	80	FT	NA
ANT377 \PM-212(m)	72	59	65	264	161	55	10	0	0.9		7	2765	72	29	80	SF	NA
ARZM03007 \PM-212(m)	62	54	60	240	135	49	15	0	0.9		7	3065	80	23	80	FT	NA
ARZM06016 \PM-212(m)	61	54	60	234	142	51	8	1	0.7		7	2920	76	22	80	FT	NA
ARZM06072 \PM-212(m)	71	55	61	251	145	53	10	2	0.8		7	2905	76	25	80	FT	NA
ATL308 \PM-212(m)	66	54	60	244	137	53	8	1	0.9		7	3311	87	24	80	FT	NA
ATL328 \PM-212(m)	63	54	60	241	139	50	7	0	0.9		6	3062	80	26	80	FT	NA
BA 038 \PM-212(m)	72	58	64	246	150	58	8	0	0.9		8	4454	117	29	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-212(m)	67	55	62	268	162	51	11	1	0.8		6	2399	63	32	80	SF	NA
BG-002 \PM-212(m)	63	55	61	239	128	49	15	2	0.9		7	2786	73	30	80	FT	NA
BG-070404 \PM-212(m)	65	55	60	241	139	50	9	0	0.9		8	2907	76	27	80	FT	NA
BG-070422 \PM-212(m)	65	53	58	247	160	51	10	0	0.9		7	3014	79	24	80	FT	NA
BG-070809 \PM-212(m)	65	56	61	244	147	54	9	0	0.8		8	2539	66	29	80	FT	NA
BOL308 \PM-212(m)	66	59	65	256	146	52	7	0	0.8		8	3618	95	26	80	FT	NA
BOL326 \PM-212(m)	65	56	62	274	170	57	5	0	0.9		8	4485	117	30	80	FT	NA
BOZM-0082 \PM-212(m)	66	58	64	275	166	55	5	1	0.9		8	4418	116	26	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-212(m)	63	55	61	257	159	53	7	0	0.9		8	2662	70	30	80	SF	NA
BOZM-0303 \PM-212(m)	79	56	62	271	156	52	7	0	0.8		7	2401	63	31	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-212(m)	65	55	61	250	155	54	8	1	0.8		7	2653	69	30	80	SF	NA
BOZM-1168 \PM-212(m)	64	59	65	270	162	53	9	0	0.8		7	2808	74	30	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-212(m)	60	58	64	270	159	51	6	0	0.9		7	3125	82	29	80	SF	NA
C. MANAUS \PM-212(m)	60	60	66	248	152	51	4	0	0.9		8	4639	121	29	80	FT	NA
C.JAIBAIII\PM-212(m)	66	56	62	257	154	55	8	0	0.9		7	3582	94	28	80	FT	NA
COR309 \PM-212(m)	75	52	58	233	140	54	7	2	0.9		7	2928	77	28	80	FT	NA
CUBA 164 \PM-212(m)	65	48	56	243	143	52	5	0	0.8		7	2956	77	27	80	FT	NA
FCNEMIIIHS\PM-212(m)	62	58	64	245	149	52	7	1	0.8		7	2580	68	29	80	FT	NA
GPO-13-2A \PM-212(m)	57	55	61	248	139	47	8	0	0.8		7	3005	79	21	80	FT	NA
GPO-21-18A\PM-212(m)	61	54	60	239	145	51	9	0	0.9		7	2850	75	23	80	FT	NA
GPO-4-1A \PM-212(m)	62	54	60	243	137	51	14	1	0.8		7	2750	72	23	80	FT	NA
GPO-5-1A \PM-212(m)	60	55	61	242	136	49	9	0	0.8		7	2803	73	21	80	SF	NA
GUATE 110 \PM-212(m)	59	56	62	238	145	50	13	2	0.8		7	2285	60	20	80	FT	NA
GUATE 209 \PM-212(m)	61	54	60	243	135	52	4	1	0.8		7	3042	80	21	80	FT	NA
GUATE 740 \PM-212(m)	66	56	62	242	138	53	5	1	0.8		7	3092	81	22	80	SF	NA
HUI305 \PM-212(m)	62	59	64	262	174	50	11	0	0.8		7	2636	69	32	80	FT	NA
HUI351 \PM-212(m)	62	54	61	253	150	53	14	0	0.8		7	2436	64	31	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-212(m)	77	60	65	250	142	49	11	3	0.9		7	2903	76	22	80	FT	NA
LIM -013 \PM-212(m)	58	58	64	257	162	50	11	1	0.9		7	3000	79	30	80	FT	NA
LIM -036 \PM-212(m)	59	56	61	254	153	51	6	0	0.8		6	2355	62	31	80	FT	NA
LIM -086 \PM-212(m)	66	56	62	271	164	55	12	0	0.8		8	3295	86	30	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 EXPERIMENTO: 08702205

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LOR -021 \PM-212(m)	65	59	65	248	148	52	12	0	0.9		7	3204	84	30	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-212(m)	64	56	62	255	157	51	6	1	0.8		7	2367	62	32	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-212(m)	61	56	61	270	163	51	6	0	0.9		7	2929	77	31	80	FT	NA
MAG310 \PM-212(m)	59	54	60	240	143	49	9	0	0.8		7	3143	82	24	80	FT	NA
MAG346 \PM-212(m)	84	54	60	217	135	58	10	0	0.8		6	2683	70	24	80	SF	NA
MAG362 \PM-212(m)	64	55	61	229	140	46	11	0	0.8		6	2466	65	25	80	SF	NA
MAG388 \PM-212(m)	61	54	60	248	149	49	8	0	0.9		6	2615	68	23	80	FT	NA
MAG478 \PM-212(m)	59	55	61	243	142	47	14	0	0.9		8	2814	74	29	80	SF	NA
NAR628 \PM-212(m)	69	61	67	252	152	53	6	0	0.9		8	3411	89	29	80	FT	NA
PAS -014 \PM-212(m)	66	60	65	273	160	53	12	0	0.9		7	2874	75	32	80	FT	NA
PE 01 \PM-212(m)	63	60	66	252	148	54	8	0	0.9		8	4673	122	28	80	FT	NA
PE 11 \PM-212(m)	74	55	61	248	154	59	5	0	0.9		7	3904	102	30	80	FT	NA
PE 27 \PM-212(m)	63	62	67	247	149	52	7	0	0.9		8	3446	90	30	80	FT	NA
PIU -163 \PM-212(m)	63	57	63	238	135	48	7	0	0.9		7	2478	65	28	80	FT	NA
PIU -196 \PM-212(m)	64	55	61	249	144	51	12	0	0.8		6	2645	69	21	80	HR	RO AM
PUER GP3 \PM-212(m)	61	49	56	233	142	50	3	1	0.9		7	2777	73	30	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-212(m)	68	57	63	250	152	55	9	0	0.8		7	3802	100	26	80	FT	NA
SCROIX 1 \PM-212(m)	66	56	61	263	155	56	9	1	0.9		7	3808	100	29	80	FT	NA
SCROIX GP3\PM-212(m)	68	51	57	239	145	54	13	0	0.8		7	2565	67	24	80	FT	NA
SE 03 \PM-212(m)	61	55	61	265	159	48	10	0	0.9		7	2817	74	32	80	FT	NA
SE 28 \PM-212(m)	61	59	65	255	159	53	7	2	0.9		8	3738	98	28	80	FT	NA
SE 33 \PM-212(m)	70	57	63	267	160	55	9	0	0.9		7	3225	84	29	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-212(m)	60	59	65	274	170	50	8	0	0.8		7	2708	71	29	80	FT SF	NA
SMTI-126 \PM-212(m)	61	55	62	259	159	51	9	1	0.8		6	2442	64	32	80	FT	NA
TOL403 \PM-212(m)	56	55	61	252	145	48	9	0	0.9		7	2699	71	28	80	SF	NA
TUXPEÑO 1 \PM-212(m)	61	56	62	254	150	50	8	0	0.8		7	2859	75	31	80	SF	NA
VAL310 \PM-212(m)	66	60	65	271	170	55	11	0	0.9		7	4391	115	30	80	FT	NA
VAL325 \PM-212(m)	69	55	62	264	169	58	7	1	0.9		7	3952	103	28	80	FT	NA
VAL343 \PM-212(m)	65	54	60	261	147	50	11	0	0.8		7	2921	76	25	80	SF	NA RO
VAL380 \PM-212(m)	77	61	66	247	145	56	9	0	0.9		7	3804	100	24	80	FT	NA
VAL404 \PM-212(m)	64	58	63	255	156	52	4	1	0.8		7	3497	92	27	80	FT	NA
NUMERO	73	73	73	73	73	73	73	73	73		73	73	73	73	73		
MINIMO	56	48	54	217	128	45	3	0	0.7		6	2285	60	20	80		
MAXIMO	84	62	67	275	174	59	15	3	0.9		8	4673	122	32	80		
PROMEDIO	64.8	55.5	61.5	251.1	149.8	51.8	8.4	0.3	0.9		6.9	3072.4	80.4	27.3	80.0		
DLS(0.05)	5.4	1.7	1.7	27.1	19.4	4.9	7.3	1.5	0.1		0.8	531.9		1.5	0.0		

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 EXPERIMENTO: 08702205

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
PM-212(m)	75	55	61	268	158	54	7	0	0.9		7	3820		29	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	92	58	64	251	150	55	5	1	0.8		8	4192		26	80	FT	NA
CULTIVARES																	
PM-212	74	58	64	266	162	57	6	0	0.8		8	4268		28	80	FT	NA
PM-701	64	52	58	247	146	55	7	0	0.8		8	4299		28	80	FT	NA
PM-702	61	50	56	267	160	51	11	0	0.9		8	4755		30	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08702205

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.103 NS	1	372.314 NS	1	1147249.256 **	1	0.776 NS
TESTCROSSES (C)	72	14.427 **	72	301.111 *	72	702180.303 **	72	21.776 **
TESTIGOS (T)	4	27.650 **	4	200.850 NS	4	222300.900 *	4	5.600 **
C vs T	1	12.570 **	1	675.750 NS	1	13349716.980 **	1	10.767 **
ERROR	77	0.713	77	184.704	77	71364.828	77	0.594
TOTAL	155		155		155		155	
PROMEDIO		61.4		251.6		3148.9		27.1
C.V.		1.4		5.4		8.5		2.8
DLS(0.05)		1.7		27.1		531.9		1.5

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-212(m)						21			1.1			3771	132	14	80		
AL 15 \PM-212(m)						34			0.7			3457	121	14	80		
ANT308 \PM-212(m)						29			1.1			4928	173	14	80		
ANT373 \PM-212(m)						28			0.9			3358	118	15	80		
ANT377 \PM-212(m)						26			1.0			3254	114	19	80		
ARZM03007 \PM-212(m)						27			0.7			3315	116	12	80		
ARZM06016 \PM-212(m)						23			0.7			3193	112	13	80		
ARZM06072 \PM-212(m)						25			0.9			3444	121	13	80		
ATL308 \PM-212(m)						26			1.0			4018	141	13	80		
ATL328 \PM-212(m)						23			0.9			3661	128	13	80		
BA 038 \PM-212(m)						28			1.0			4553	159	13	80		
BARBAD GP2\PM-212(m)						38			0.7			2224	78	18	80		
BG-002 \PM-212(m)						18			1.2			5111	179	13	80		
BG-070404 \PM-212(m)						18			0.8			3555	125	14	80		
BG-070422 \PM-212(m)						34			0.9			4110	144	14	80		
BG-070809 \PM-212(m)						17			1.4			5554	195	12	80		
BOL308 \PM-212(m)						25			1.0			4144	145	12	80		
BOL326 \PM-212(m)						21			1.3			4460	156	13	80		
BOZM-0082 \PM-212(m)						35			0.8			3668	128	14	80		
BOZM-0093 \PM-212(m)						14			0.9			2799	98	16	80		
BOZM-0303 \PM-212(m)						27			0.8			3507	123	15	80		
BOZM-1155 \PM-212(m)						29			0.6			2651	93	16	80		
BOZM-1168 \PM-212(m)						26			0.8			2861	100	14	80		
BRVIRG 155\PM-212(m)						18			1.3			4243	149	16	80		
C. MANAUS \PM-212(m)						23			1.1			4880	171	12	80		
C.JAIBAIII\PM-212(m)						17			1.1			4031	141	12	80		
COR309 \PM-212(m)						27			1.2			5588	196	13	80		
CUBA 164 \PM-212(m)						36			0.8			5399	189	12	80		
FCNEMIIIHS\PM-212(m)						23			1.0			4357	153	13	80		
GPO-13-2A \PM-212(m)						17			0.8			3085	108	13	80		
GPO-21-18A\PM-212(m)						19			1.0			3906	137	17	80		
GPO-4-1A \PM-212(m)						14			0.9			4393	154	14	80		
GPO-5-1A \PM-212(m)						21			1.1			4161	146	16	80		
GUATE 110 \PM-212(m)						23			1.1			3836	134	11	80		
GUATE 209 \PM-212(m)						24			1.1			5318	186	13	80		
GUATE 740 \PM-212(m)						30			1.0			4475	157	16	80		
HUI305 \PM-212(m)						30			0.9			2799	98	17	80		
HUI351 \PM-212(m)						28			0.8			1759	62	14	80		
LBQU-046 \PM-212(m)						23			1.2			4570	160	11	80		
LIM -013 \PM-212(m)						23			0.9			2888	101	18	80		
LIM -036 \PM-212(m)						16			0.8			1987	70	14	80		
LIM -086 \PM-212(m)						15			1.1			3661	128	19	80		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LOR -021 \PM-212(m)						24			1.1			4416	155	17	80		
M.DI-022 \PM-212(m)						24			1.0			3778	132	18	80		
M.DI-046 \PM-212(m)						24			1.0			3348	117	15	80		
MAG310 \PM-212(m)						26			0.9			4647	163	11	80		
MAG346 \PM-212(m)						35			0.7			3549	124	13	80		
MAG362 \PM-212(m)						26			0.8			3384	119	14	80		
MAG388 \PM-212(m)						27			0.8			3582	125	14	80		
MAG478 \PM-212(m)						25			0.9			4146	145	19	80		
NAR628 \PM-212(m)						23			0.9			4292	150	15	80		
PAS -014 \PM-212(m)						28			0.9			3138	110	17	80		
PE 01 \PM-212(m)						25			0.9			3949	138	13	80		
PE 11 \PM-212(m)						38			0.8			4948	173	12	80		
PE 27 \PM-212(m)						25			0.6			2791	98	14	80		
PIU -163 \PM-212(m)						26			0.9			2911	102	12	80		
PIU -196 \PM-212(m)						17			0.8			3028	106	14	80		
PUER GP3 \PM-212(m)						34			0.7			4020	141	13	80		
RDOM 150 \PM-212(m)						26			1.3			5024	176	13	80		
SCROIX 1 \PM-212(m)						25			1.4			6201	217	12	80		
SCROIX GP3\PM-212(m)						27			1.2			6190	217	13	80		
SE 03 \PM-212(m)						25			1.0			4136	145	16	80		
SE 28 \PM-212(m)						24			1.1			5134	180	11	80		
SE 33 \PM-212(m)						30			1.0			4269	150	15	80		
SMTI-111 \PM-212(m)						26			0.6			1777	62	15	80		
SMTI-126 \PM-212(m)						28			0.8			2557	90	18	80		
TOL403 \PM-212(m)						22			1.0			4471	157	11	80		
TUXPEÑO 1 \PM-212(m)						26			0.6			2794	98	21	80		
VAL310 \PM-212(m)						30			1.2			5459	191	12	80		
VAL325 \PM-212(m)						38			0.8			3805	133	13	80		
VAL343 \PM-212(m)						26			1.4			5688	199	13	80		
VAL380 \PM-212(m)						32			0.9			4052	142	12	80		
VAL404 \PM-212(m)						29			0.7			2968	104	13	80		
NUMERO						73			73			73	73	73	73		
MINIMO						14			0.6			1759	62	11	80		
MAXIMO						38			1.4			6201	217	21	80		
PROMEDIO						25.2			1.0			3909.1	136.9	14.2	80.0		
DLS(0.05)						10.7			0.4			1754.0		4.7	0.0		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
PROBADORES																	
PM-212(m)						34			0.9			2855		15	80		
TESTIGO																	
PM-102						31			1.0			4519		16	80		
CULTIVARES																	
PM-212						36			1.2			3911		14	80		
PM-701						23			0.6			2293		11	80		
PM-702						23			0.8			2847		17	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08102306

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3120641.641 *	1	0.058 NS
TESTCROSSES (C)	72	1951465.156 **	72	9.347 *
TESTIGOS (T)	4	1637720.000 NS	4	9.500 NS
C vs T	1	3645440.109 *	1	3.172 NS
ERROR	77	775921.420	77	5.512
TOTAL	155		155	
PROMEDIO		3869.1		14.0
C.V.		22.8		16.8
DLS(0.05)		1754.0		4.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-212(m) EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-212(m)	49	65	70	268	159	31	6	1	1.1		7	4552	101	19	80	FT	NA
AL 15 \PM-212(m)	62	58	63	257	161	40	8	1	0.9		6	4535	101	17	80	FT	NA
ANT308 \PM-212(m)	68	61	66	246	143	40	6	1	1.0		6	5199	116	18	80	SF	NA
ANT373 \PM-212(m)	72	58	63	274	170	42	5	1	1.0		8	4703	105	19	80	FT	NA
ANT377 \PM-212(m)	67	65	70	275	176	40	5	1	0.9		7	3855	86	21	80	SF	NA
ARZM03007 \PM-212(m)	54	61	66	253	148	36	8	0	1.0		7	4707	105	16	80	FT	NA
ARZM06016 \PM-212(m)	54	62	67	248	145	37	4	1	0.8		7	4567	102	16	80	FT	NA
ARZM06072 \PM-212(m)	61	60	65	252	164	38	5	2	0.9		7	4059	90	17	80	FT	NA
ATL308 \PM-212(m)	63	60	65	253	146	40	5	1	1.0		7	4891	109	16	80	FT	NA
ATL328 \PM-212(m)	49	60	66	257	151	33	4	4	0.9		6	4083	91	17	80	FT	NA
BA 038 \PM-212(m)	64	63	67	259	157	42	5	0	0.9		8	5002	111	19	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-212(m)	65	63	68	271	173	43	8	2	0.9		6	3506	78	21	80	SF	NA
BG-002 \PM-212(m)	51	61	66	256	145	32	8	2	1.1		7	5026	112	19	80	FT	NA
BG-070404 \PM-212(m)	51	62	67	254	151	33	4	1	1.0		8	4261	95	18	80	FT	NA
BG-070422 \PM-212(m)	57	60	65	247	162	40	5	1	1.1		7	5142	114	16	80	FT	NA
BG-070809 \PM-212(m)	49	62	66	261	154	35	7	1	1.1		8	5027	112	18	80	FT	NA
BOL308 \PM-212(m)	53	64	68	270	160	37	4	0	1.0		8	4945	110	18	80	FT	NA
BOL326 \PM-212(m)	65	62	68	275	173	40	5	0	1.1		8	5179	115	19	80	FT	NA
BOZM-0082 \PM-212(m)	65	62	67	280	173	43	4	3	0.9		8	5031	112	18	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-212(m)	52	62	68	265	163	31	4	3	1.0		8	3946	88	20	80	SF	NA
BOZM-0303 \PM-212(m)	64	63	69	281	165	38	5	0	0.8		7	3970	88	19	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-212(m)	46	63	68	263	165	35	7	0	0.7		7	3212	71	19	80	SF	NA
BOZM-1168 \PM-212(m)	49	65	70	276	168	35	5	1	0.8		7	3514	78	19	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-212(m)	53	65	70	274	163	35	3	0	1.1		7	5244	117	19	80	SF	NA
C. MANAUS \PM-212(m)	53	63	68	269	168	35	3	1	1.1		8	5678	126	19	80	FT	NA
C.JAIBAIII\PM-212(m)	51	62	66	268	164	36	7	1	1.0		7	4913	109	18	80	FT	NA
COR309 \PM-212(m)	69	60	65	248	152	41	5	1	1.0		7	4985	111	18	80	FT	NA
CUBA 164 \PM-212(m)	62	58	64	258	157	42	4	0	0.9		7	5409	120	17	80	FT	NA
FCNEMIIIHS\PM-212(m)	52	63	68	251	157	36	5	1	1.0		7	4940	110	19	80	FT	NA
GPO-13-2A \PM-212(m)	48	60	65	259	144	32	4	1	0.8		7	4294	96	16	80	FT	NA
GPO-21-18A\PM-212(m)	45	61	67	255	154	34	5	0	0.9		7	4166	93	18	80	FT	NA
GPO-4-1A \PM-212(m)	44	59	64	255	148	29	7	1	0.9		7	4295	96	16	80	FT	NA
GPO-5-1A \PM-212(m)	51	58	63	254	151	34	5	0	1.0		7	4177	93	16	80	SF	NA
GUATE 110 \PM-212(m)	53	59	63	254	153	36	6	1	1.0		7	3850	86	15	80	FT	NA
GUATE 209 \PM-212(m)	51	61	66	253	148	36	2	0	1.0		7	5129	114	15	80	FT	NA
GUATE 740 \PM-212(m)	59	61	66	251	153	40	3	1	1.0		7	4914	109	17	80	SF	NA
HUI305 \PM-212(m)	56	65	70	268	176	38	7	0	0.9		7	3957	88	21	80	FT	NA
HUI351 \PM-212(m)	59	63	69	262	158	40	8	1	0.8		7	3012	67	19	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-212(m)	69	63	67	267	163	38	8	3	1.1		7	4851	108	16	80	FT	NA
LIM -013 \PM-212(m)	50	65	70	262	161	34	7	2	1.0		7	4022	90	20	80	FT	NA
LIM -036 \PM-212(m)	48	62	69	260	166	33	3	0	0.8		6	3264	73	19	80	FT	NA
LIM -086 \PM-212(m)	53	64	69	276	171	34	8	1	1.0		8	4299	96	20	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-212(m) EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LOR -021 \PM-212(m)	53	65	70	265	155	35	8	0	1.0		7	4335	96	20	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-212(m)	53	64	68	266	158	35	4	2	0.9		7	3936	88	21	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-212(m)	50	64	69	274	168	36	3	0	0.9		7	3781	84	19	80	FT	NA
MAG310 \PM-212(m)	57	61	66	263	163	38	4	0	0.9		7	5308	118	16	80	FT	NA
MAG346 \PM-212(m)	77	62	67	249	156	45	6	1	0.8		6	4528	101	17	80	SF	NA
MAG362 \PM-212(m)	57	62	68	257	159	35	5	0	0.9		6	4181	93	19	80	SF	NA
MAG388 \PM-212(m)	56	61	66	259	156	37	4	1	0.9		6	4354	97	17	80	FT	NA
MAG478 \PM-212(m)	54	62	68	259	154	35	8	0	1.0		8	5141	114	20	80	SF	NA
NAR628 \PM-212(m)	62	65	70	264	164	38	4	0	0.9		8	4711	105	20	80	FT	NA
PAS -014 \PM-212(m)	52	65	70	272	158	37	7	0	1.0		7	3866	86	21	80	FT	NA
PE 01 \PM-212(m)	56	64	69	269	166	38	7	3	0.9		8	5199	116	19	80	FT	NA
PE 11 \PM-212(m)	69	62	67	267	168	46	2	0	0.9		7	5639	126	18	80	FT	NA
PE 27 \PM-212(m)	56	66	70	266	162	37	5	0	0.8		8	4029	90	19	80	FT	NA
PIU -163 \PM-212(m)	52	61	66	254	149	34	4	2	1.1		7	3836	85	17	80	FT	NA
PIU -196 \PM-212(m)	54	60	64	264	162	33	8	2	1.0		6	3849	86	17	80	HR	RO AM
PUER GP3 \PM-212(m)	66	59	64	245	149	42	5	0	1.0		7	5218	116	19	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-212(m)	68	63	67	264	163	39	6	1	1.1		7	5783	129	17	80	FT	NA
SCROIX 1 \PM-212(m)	71	62	66	269	166	40	7	1	1.1		7	5878	131	18	80	FT	NA
SCROIX GP3\PM-212(m)	65	60	65	264	158	40	6	1	1.1		7	5489	122	17	80	FT	NA
SE 03 \PM-212(m)	54	63	68	269	160	36	6	0	1.0		7	4690	104	20	80	FT	NA
SE 28 \PM-212(m)	56	63	68	270	165	37	4	1	1.1		8	5669	126	18	80	FT	NA
SE 33 \PM-212(m)	62	63	67	276	174	42	5	1	1.0		7	5226	116	20	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-212(m)	52	65	70	286	176	37	5	3	0.7		7	3778	84	19	80	FT SF	NA
SMTI-126 \PM-212(m)	53	63	68	269	171	38	4	1	0.8		6	3227	72	21	80	FT	NA
TOL403 \PM-212(m)	38	62	67	259	155	31	4	0	0.9		7	4317	96	18	80	SF	NA
TUXPEÑO 1 \PM-212(m)	49	64	68	261	151	35	4	1	0.8		7	3810	85	22	80	SF	NA
VAL310 \PM-212(m)	60	64	69	286	184	42	6	0	1.0		7	5733	128	19	80	FT	NA
VAL325 \PM-212(m)	68	61	66	278	176	45	5	1	0.9		7	4949	110	18	80	FT	NA
VAL343 \PM-212(m)	58	59	65	274	160	37	5	0	1.2		7	5675	126	17	80	SF	NA RO
VAL380 \PM-212(m)	76	64	69	265	163	44	5	1	0.9		7	5109	114	16	80	FT	NA
VAL404 \PM-212(m)	51	64	69	263	164	38	4	1	0.8		7	3994	89	18	80	FT	NA
NUMERO	73	73	73	73	73	73	73	73	73		73	73	73	73	73		
MINIMO	38	58	63	245	143	29	2	0	0.7		6	3012	67	15	80		
MAXIMO	77	66	70	286	184	46	8	4	1.2		8	5878	131	22	80		
PROMEDIO	56.9	62.0	67.0	263.2	160.3	37.2	5.2	0.8	1.0		6.9	4569.1	101.7	18.3	80.0		
DLS(0.05)	14.7	4.8	4.7	18.4	15.8	5.6	5.4	2.3	0.2			1138.0		3.4	0.0		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-212(m) EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
PM-212(m)	68	62	68	276	168	42	6	0	1.0		7	4493		19	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	72	63	67	251	144	41	2	0	1.0		8	5402		19	80	FT	NA
CULTIVARES																	
PM-212	72	65	70	279	175	44	4	0	1.1		8	5346		19	80	FT	NA
PM-701	55	61	65	263	150	37	5	0	0.8		8	4433		18	80	FT	NA
PM-702	50	60	65	269	159	35	5	1	0.9		8	4828		20	80	FT	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADOR: PM-212(m) EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	9871.875 **	1	43949.388 **	2	567411905.770 **	2	9208.656 **
BLOQUES (LOC.)	2	7.131 **	2	187.196 NS	3	1511441.857 NS	3	0.970 NS
TESTCROSSES (C)	72	15.676 NS	72	371.184 **	72	2949547.965 **	72	15.316 **
TESTIGOS (T)	4	15.200 NS	4	495.425 NS	4	1259194.284 NS	4	4.867 NS
C vs T	1	0.257 NS	1	347.751 NS	1	3084824.273 NS	1	13.137 NS
LOC. * C	72	11.316 **	72	170.438 NS	144	994378.844 *	144	9.022 **
LOC. * T	4	22.700 **	4	174.425 NS	8	552700.608 NS	8	6.492 *
LOC. * (C vs T)	1	20.315 **	1	328.142 NS	2	7797170.777 **	2	1.140 NS
ERROR	154	1.151	154	201.832	231	753554.645	231	2.559
TOTAL	311		311		467		467	
PROMEDIO		67.0		263.5		4590.3		18.2
C.V.		1.6		5.4		18.9		8.8
DLS(0.05)		4.7		18.4		1138.0		3.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08103107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-701(m)	45	71	75	280	167	34	8	0	1.1			7266	129	14	80		
AL 15 \PM-701(m)	50	67	71	284	179	41	0	0	1.1			8384	148	14	80		
ANT308 \PM-701(m)	50	69	73	275	160	38	0	6	1.1			6808	120	13	80		
ANT373 \PM-701(m)	81	68	71	292	188	43	0	0	1.1			6524	115	14	80		
ANT377 \PM-701(m)	66	72	76	285	192	41	0	3	1.0			6926	123	14	80		
ARZM03007 \PM-701(m)	53	69	74	262	154	37	1	5	1.0			6545	116	16	80		
ARZM03025 \PM-701(m)	41	69	72	261	143	33	0	1	1.1			7073	125	14	80		
ARZM06016 \PM-701(m)	70	69	72	266	156	38	0	5	1.0			6814	121	13	80		
ARZM06072 \PM-701(m)	60	67	71	250	140	36	1	13	1.0			5571	99	13	80		
ATL308 \PM-701(m)	52	69	73	278	158	36	0	9	1.0			6441	114	13	80		
ATL328 \PM-701(m)	51	68	72	249	150	36	0	5	0.8			5573	99	15	80		
BA 038 \PM-701(m)	67	70	73	286	165	44	1	1	1.2			7528	133	14	80		
BARBAD GP2\PM-701(m)	68	73	76	285	180	39	0	1	0.8			4569	81	14	80		
BG-002 \PM-701(m)	67	68	71	234	136	38	0	5	1.0			6606	117	13	80		
BG-070404 \PM-701(m)	47	67	71	247	124	33	0	3	1.0			7021	124	13	80		
BG-070422 \PM-701(m)	31	65	67	262	153	28	0	8	1.2			6745	119	13	80		
BG-070809 \PM-701(m)	48	68	74	267	151	37	0	4	1.1			6847	121	14	80		
BOL308 \PM-701(m)	36	70	73	275	161	32	0	6	1.1			7163	127	13	80		
BOL326 \PM-701(m)	50	73	75	257	164	37	0	0	1.0			7578	134	15	80		
BOZM-0082 \PM-701(m)	64	68	71	284	158	44	0	0	0.9			7555	134	14	80		
BOZM-0093 \PM-701(m)	47	71	76	270	143	34	1	1	0.8			6241	110	13	80		
BOZM-0303 \PM-701(m)	53	71	77	260	143	41	0	0	1.0			6239	110	13	80		
BOZM-1155 \PM-701(m)	21	73	77	274	158	21	4	2	1.1			6482	115	14	80		
BOZM-1168 \PM-701(m)	43	71	77	279	159	30	3	0	0.9			5442	96	12	80		
BRVIRG 155\PM-701(m)	29	74	77	269	151	25	0	0	0.9			5178	92	13	80		
C. MANAUS \PM-701(m)	74	67	70	275	160	41	0	1	1.0			6662	118	14	80		
C.JAIBAIII\PM-701(m)	49	69	73	287	173	36	0	0	1.1			8000	142	14	80		
CMS0508III\PM-701(m)	55	70	73	286	171	37	0	2	1.2			7543	133	14	80		
COR309 \PM-701(m)	66	71	74	272	165	40	0	1	1.1			7288	129	14	80		
CUBA 164 \PM-701(m)	61	69	72	290	166	40	0	4	1.0			7432	131	14	80		
FCNEMIIIHS\PM-701(m)	68	68	71	297	176	40	0	1	1.1			7436	132	15	80		
GPO-13-2A \PM-701(m)	59	64	68	257	152	37	0	5	0.9			6971	123	13	80		
GPO-21-18A\PM-701(m)	30	68	71	257	138	27	2	6	1.0			5825	103	13	80		
GPO-4-1A \PM-701(m)	50	69	72	246	140	37	0	8	1.0			6462	114	13	80		
GPO-5-1A \PM-701(m)	30	62	65	242	144	25	0	6	1.2			5912	105	12	80		
GUATE 110 \PM-701(m)	69	66	70	242	140	38	0	5	1.0			6470	114	13	80		
GUATE 209 \PM-701(m)	53	68	72	244	131	36	0	2	1.0			6470	114	13	80		
GUATE 740 \PM-701(m)	49	66	70	249	142	32	0	6	1.0			6853	121	14	80		
HUI305 \PM-701(m)	63	73	76	279	162	39	0	3	0.9			5111	90	14	80		
HUI351 \PM-701(m)	48	73	76	280	161	36	0	1	0.9			4966	88	14	80		
LBQU-046 \PM-701(m)	75	66	69	299	168	42	0	1	1.1			7592	134	14	80		
LIM -013 \PM-701(m)	35	72	76	279	161	28	0	2	0.9			5791	102	13	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08103107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -036 \PM-701(m)	23	65	75	268	153	18	0	0	0.9			5823	103	13	80		
LIM -086 \PM-701(m)	53	72	76	276	161	38	0	1	1.0			6963	123	13	80		
LOR -021 \PM-701(m)	72	72	77	274	154	41	0	3	0.9			5546	98	13	80		
M.DI-022 \PM-701(m)	36	72	76	275	149	28	0	3	1.0			5871	104	13	80		
M.DI-046 \PM-701(m)	45	71	72	290	165	34	0	0	0.8			5523	98	13	80		
MAG310 \PM-701(m)	50	69	72	254	145	41	0	4	1.1			7784	138	13	80		
MAG346 \PM-701(m)	56	69	72	274	156	41	1	4	0.8			5818	103	13	80		
MAG362 \PM-701(m)	51	69	71	267	144	37	0	5	1.0			7260	128	13	80		
MAG388 \PM-701(m)	54	69	72	253	160	33	0	7	1.0			6410	113	12	80		
MAG478 \PM-701(m)	53	67	71	245	142	35	2	5	0.9			5504	97	13	80		
NAR628 \PM-701(m)	59	70	73	271	167	40	0	0	1.1			8134	144	17	80		
PAS -014 \PM-701(m)	49	72	76	268	149	35	0	2	0.9			5684	101	13	80		
PE 01 \PM-701(m)	61	68	71	290	164	40	5	2	1.0			7014	124	13	80		
PE 11 \PM-701(m)	54	68	71	263	141	35	1	1	1.1			7748	137	15	80		
PE 27 \PM-701(m)	51	69	72	279	167	36	0	1	1.1			7698	136	14	80		
PIU -163 \PM-701(m)	58	59	63	264	160	40	3	3	1.0			5474	97	13	80		
PIU -196 \PM-701(m)	45	59	62	273	163	35	4	4	1.2			6833	121	13	80		
PUER GP3 \PM-701(m)	63	68	72	293	179	40	0	2	1.0			7939	140	15	80		
SCROIX 1 \PM-701(m)	73	66	69	280	165	40	0	2	1.1			7696	136	14	80		
SCROIX GP3\PM-701(m)	56	68	71	271	157	36	0	5	1.0			8055	142	14	80		
SE 03 \PM-701(m)	43	73	76	289	175	36	0	3	1.0			6477	115	14	80		
SE 28 \PM-701(m)	66	69	72	283	168	40	13	5	1.0			7142	126	13	80		
SE 32 \PM-701(m)	45	68	72	292	184	34	0	0	1.1			6937	123	13	80		
SE 33 \PM-701(m)	45	69	72	268	159	37	0	1	1.1			8164	144	15	80		
SMTI-111 \PM-701(m)	66	72	78	296	177	42	1	1	0.9			5889	104	13	80		
SMTI-126 \PM-701(m)	60	72	74	277	160	41	0	0	0.9			6664	118	15	80		
TOL403 \PM-701(m)	46	68	72	247	138	36	0	9	0.9			6993	124	14	80		
TUXPEÑO 1 \PM-701(m)	22	72	77	255	165	19	0	0	1.0			5449	96	13	80		
VAL310 \PM-701(m)	72	68	72	268	157	42	0	2	1.0			7129	126	14	80		
VAL325 \PM-701(m)	61	70	73	262	155	40	1	6	0.9			6712	119	15	80		
VAL343 \PM-701(m)	47	69	71	260	154	36	1	2	1.0			6693	118	12	80		
VAL380 \PM-701(m)	57	68	72	285	167	39	0	2	1.1			7347	130	16	80		
VAL404 \PM-701(m)	69	69	72	262	146	41	0	2	1.0			6881	122	14	80		
NUMERO	75	75	75	75	75	75	75	75	75			75	75	75	75		
MINIMO	21	59	62	234	124	18	0	0	0.8			4569	81	12	80		
MAXIMO	81	74	78	299	192	44	13	13	1.2			8384	148	17	80		
PROMEDIO	52.8	68.7	72.3	270.2	157.5	36.0	0.7	2.8	1.0			6681.9	118.2	13.6	80.0		
DLS(0.05)	19.8	3.6	3.4	30.6	31.8	7.1	5.1	6.0	0.2			1812.7		1.9	0.0		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 12-09-91 EXPERIMENTO: 08103107

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PROBADORES																	
PM-701(m)	72	62	71	263	148	16	0	0	1.1			5653		14	80		
TESTIGO																	
PM-102	58	67	69	247	136	42	1	0	1.3			8777		14	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68	73	68	71	264	158	41	1	2	1.0			5945		15	80		
PM-212	61	73	77	277	174	40	1	1	0.7			3975		16	80		
PM-701	39	70	74	258	145	31	2	5	0.9			7443		14	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08103107

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	4.225 NS	1	3.600 NS	1	2324927.306 NS	1	9.506 **
TESTCROSSES (C)	74	18.865 **	74	467.056 **	74	1477435.332 **	74	1.621 **
TESTIGOS (T)	4	17.350 **	4	241.850 NS	4	6688932.350 **	4	2.150 NS
C vs T	1	0.375 NS	1	686.940 NS	1	980872.234 NS	1	6.934 **
ERROR	79	2.972	79	235.841	79	829386.876	79	0.873
TOTAL	159		159		159		159	
PROMEDIO		72.3		269.6		6661.6		13.5
C.V.		2.4		5.7		13.7		6.9
DLS(0.05)		3.4		30.6		1812.7		1.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 EXPERIMENTO: 08703208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-701(m)	65	49	55	248	145	54	8	5	0.8		8	4304		31	80	FT	NA
AL 15 \PM-701(m)	61	55	62	228	132	52	14	0	0.9		7	2887		31	80	SF	AM NA
ANT308 \PM-701(m)	72	46	52	194	120	58	6	0	0.8		7	3332		23	80	FT	NA
ANT373 \PM-701(m)	78	46	53	246	141	64	20	0	0.9		8	4105		28	80	FT	NA
ANT377 \PM-701(m)	68	55	61	245	138	53	12	0	0.8		8	3410		30	80	FT	NA
ARZM03007 \PM-701(m)	61	49	56	213	126	47	11	2	0.8		6	2787		21	80	FT	NA
ARZM03025 \PM-701(m)	66	55	61	197	108	49	11	0	0.9		7	3206		22	80	FT	AM NA
ARZM06016 \PM-701(m)	48	53	59	204	114	46	9	0	0.9		7	3074		22	80	SF	NA
ARZM06072 \PM-701(m)	64	51	57	222	121	51	10	0	0.9		8	3115		28	80	FT	NA
ATL308 \PM-701(m)	80	56	61	216	135	51	7	0	0.9		7	3090		24	80	SF	NA
ATL328 \PM-701(m)	78	48	54	214	112	55	5	2	0.8		7	2999		23	80	FT	NA
BA 038 \PM-701(m)	72	51	58	232	127	60	3	0	0.8		7	3010		28	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-701(m)	72	55	61	224	135	57	13	0	0.8		8	2255		32	80	FT	NA
BG-002 \PM-701(m)	71	48	52	217	117	52	9	0	0.8		7	2865		23	80	FT	NA
BG-070404 \PM-701(m)	62	48	54	206	122	52	6	0	0.9		7	3506		24	80	FT	NA
BG-070422 \PM-701(m)	67	55	62	213	128	52	7	1	0.8		7	2768		22	80	FT	NA
BG-070809 \PM-701(m)	61	51	57	245	144	52	14	0	0.9		8	4242		30	80	FT	NA
BOL308 \PM-701(m)	52	53	60	261	148	46	12	0	0.9		8	3911		31	80	FT	NA
BOL326 \PM-701(m)	69	48	54	262	157	57	14	0	0.9		7	4120		30	80	FT	NA
BOZM-0082 \PM-701(m)	66	55	61	240	136	56	12	0	0.8		6	3213		25	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-701(m)	60	53	60	270	154	53	21	0	0.9		8	3683		30	80	FT	NA
BOZM-0303 \PM-701(m)	64	55	61	239	141	50	14	0	0.9		9	3802		30	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-701(m)	59	56	62	249	143	51	18	0	0.9		7	2873		33	80	FT	NA
BOZM-1168 \PM-701(m)	70	57	64	222	124	60	12	0	0.8		8	3205		31	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-701(m)	72	54	60	229	134	49	10	1	0.9		7	3765		30	80	FT	NA
C. MANAUS \PM-701(m)	66	47	53	257	144	57	16	0	0.9		9	5185		32	80	FT	AM NA
C.JAIBAIII\PM-701(m)	70	50	57	250	149	58	15	0	0.9		8	4864		27	80	FT	NA
CMS 06 \PM-701(m)	75	51	57	247	151	59	12	0	0.8		9	4263		29	80	FT	NA
CMS0508III\PM-701(m)	58	52	58	240	133	45	17	0	1.0		7	2741		28	80	FT	NA
COR309 \PM-701(m)	76	51	58	257	154	59	8	2	0.9		8	3588		29	80	FT	NA
CUBA 164 \PM-701(m)	69	48	54	263	145	58	9	3	0.9		8	4933		26	80	FT	AM NA
FCNEMIIIHS\PM-701(m)	74	51	57	242	138	60	13	3	0.9		9	4977		29	80	FT	NA
GPO-13-2A \PM-701(m)	64	52	58	198	115	51	7	2	0.8		7	3192		22	80	FT	NA
GPO-21-18A\PM-701(m)	65	54	59	197	103	51	7	0	0.9		7	3192		26	80	FT	NA
GPO-4-1A \PM-701(m)	71	57	63	201	116	53	13	0	0.8		7	2567		29	80	FT SF	NA
GPO-5-1A \PM-701(m)	47	54	60	201	119	41	11	1	0.9		7	2593		26	80	FT	NA
GUATE 110 \PM-701(m)	74	48	53	182	122	59	11	1	0.8		7	3398		23	80	FT	NA
GUATE 209 \PM-701(m)	59	54	60	194	111	50	8	0	0.9		7	3607		28	80	FT	NA
GUATE 740 \PM-701(m)	66	46	52	211	117	47	14	0	0.9		7	3788		23	80	FT	NA
HUI305 \PM-701(m)	68	54	61	228	130	53	26	0	0.8		8	2528		29	80	FT	NA
HUI351 \PM-701(m)	66	53	60	206	115	52	13	0	0.8		6	2198		30	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-701(m)	64	57	64	246	145	54	11	0	0.9		8	4179		30	80	SF FT	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 EXPERIMENTO: 08703208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -013 \PM-701(m)	64	56	62	246	151	53	14	0	0.8		8	3534		29	80	FT	NA
LIM -036 \PM-701(m)	57	52	60	259	142	47	17	0	0.8		8	2990		30	80	FT	NA
LIM -086 \PM-701(m)	77	52	59	217	117	57	11	0	0.7		6	2051		30	80	FT	NA
LOR -021 \PM-701(m)	75	59	65	221	143	57	17	0	0.8		8	3444		31	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-701(m)	66	57	63	226	128	54	15	1	0.9		8	2631		31	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-701(m)	61	54	60	263	146	52	21	0	0.9		8	3600		31	80	FT	NA
MAG310 \PM-701(m)	63	57	63	226	125	52	9	0	0.8		7	2950		29	80	FT	NA
MAG346 \PM-701(m)	72	54	61	209	122	53	8	0	0.9		7	3724		23	80	FT	NA
MAG362 \PM-701(m)	64	54	60	214	126	54	10	0	0.9		7	3462		25	80	FT	AM NA
MAG388 \PM-701(m)	64	48	54	211	124	54	8	0	0.7		6	2876		25	80	SF	NA
MAG478 \PM-701(m)	66	55	61	222	126	53	9	1	0.9		7	2768		29	80	FT	NA
NAR628 \PM-701(m)	62	51	57	243	148	58	9	0	0.7		7	3515		31	80	FT SF	NA
PAS -014 \PM-701(m)	63	53	60	260	150	51	24	0	0.8		8	3598		30	80	FT	NA
PE 01 \PM-701(m)	73	47	53	261	151	59	12	0	0.8		7	3822		31	80	FT	NA RO
PE 11 \PM-701(m)	63	47	54	249	136	52	24	0	0.9		8	3728		30	80	FT	NA
PE 27 \PM-701(m)	62	55	61	215	122	46	29	0	1.0		8	2744		30	80	FT	NA RO
PIU -163 \PM-701(m)	62	57	64	227	125	47	33	0	0.9		6	2865		23	80	HR	RO AM
PIU -196 \PM-701(m)	62	49	55	219	128	49	14	0	0.8		6	2515		23	80	SF	AM RO
PUER GP3 \PM-701(m)	66	54	60	245	143	56	16	0	0.9		8	3762		31	80	FT	NA
RDOM 150 \PM-701(m)	67	49	57	257	142	53	19	3	0.9		8	3876		30	80	FT	NA
RN 07 \PM-701(m)	75	49	55	250	146	64	14	0	0.9		9	5485		26	80	FT	NA
SCROIX 1 \PM-701(m)	74	52	59	220	116	61	11	0	0.9		6	3103		22	80	FT	NA RO
SCROIX GP3\PM-701(m)	79	50	56	258	152	59	18	0	0.9		8	4001		32	80	FT	NA
SE 03 \PM-701(m)	68	57	63	229	125	54	14	0	0.8		7	2708		32	80	FT	NA
SE 28 \PM-701(m)	66	54	60	226	124	56	12	0	0.8		7	3110		30	80	FT	NA
SE 32 \PM-701(m)	62	47	53	251	150	52	13	0	0.9		8	3991		28	80	FT	NA AM
SE 33 \PM-701(m)	63	56	62	224	115	53	28	0	0.8		6	2522		28	80	FT SF	NA
SMTI-111 \PM-701(m)	64	53	59	228	128	55	10	0	0.8		8	3215		31	80	FT	NA
SMTI-126 \PM-701(m)	62	53	60	248	142	53	12	0	0.8		8	3239		31	80	FT	NA
TOL403 \PM-701(m)	64	56	61	214	122	50	14	0	0.8		7	2287		30	80	FT	NA
TUXPEÑO 1 \PM-701(m)	82	54	60	237	126	63	19	0	0.7		8	2629		30	80	FT	NA
VAL310 \PM-701(m)	73	51	57	253	146	59	7	4	0.9		7	3518		31	80	FT	NA
VAL325 \PM-701(m)	67	55	61	228	138	51	15	0	0.8		7	2453		30	80	FT	NA
VAL343 \PM-701(m)	66	47	52	205	122	48	12	0	0.8		7	2583		28	80	FT SF	NA
VAL380 \PM-701(m)	67	47	54	247	138	55	12	0	0.9		7	3269		30	80	FT	NA
VAL404 \PM-701(m)	72	51	57	245	146	63	9	0	0.8		7	4453		28	80	FT	NA

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU — REGION: HUANUCO — LOCALIDAD: TINGO MARIA — FECHA DE SIEMBRA: 17-10-91 — EXPERIMENTO: 08703208

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	78	78	78	78	78	78	78	78	78		78	78		78	78		
MINIMO	47	46	52	182	103	41	3	0	0.7		6	2051		21	80		
MAXIMO	82	59	65	270	157	64	33	5	1.0		9	5485		33	80		
PROMEDIO	66.5	51.9	58.2	230.6	132.3	53.4	12.9	0.3	0.9		7.2	3363.1		28.0	80.0		
DLS(0.05)	6.8	2.1	2.3	31.5	27.0	6.4	12.6	2.5	0.1		0.8	523.1		2.3	0.0		
TESTIGO																	
PM-102	67	56	61	217	120	51	7	1	0.9		8	4209		29	80	FT	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	77	51	57	246	147	59	18	0	0.8		7	2845		27	80	FT	NA
PM-212	72	51	59	262	162	52	13	0	0.8		8	3202		31	80	FT	NA
PM-701	51	52	58	229	133	43	11	0	0.9		8	3915		30	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU — REGION: HUANUCO — LOCALIDAD: TINGO MARIA — EXPERIMENTO: 08703208

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	7.049 *	1	4583.470 **	1	26152.689 NS	1	8.348 *
TESTCROSSES (C)	77	23.933 **	77	872.084 **	77	1023968.291 **	77	20.656 **
TESTIGOS (T)	3	7.458 **	3	759.792 *	3	789818.125 **	3	5.667 **
C vs T	1	0.310 NS	1	427.683 NS	1	244497.000 NS	1	11.170 **
ERROR	81	1.382	81	250.272	81	69122.615	81	1.385
TOTAL	163		163		163		163	
PROMEDIO		58.2		231.0		3371.9		27.8
C.V.		2.0		6.8		7.8		4.2
DLS(0.05)		2.3		31.5		523.1		2.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \PM-701(m)						27			1.0			4924	124	15	80		
AL 15 \PM-701(m)						14			0.9			4358	110	15	80		
ANT308 \PM-701(m)						33			1.2			5086	128	16	80		
ANT373 \PM-701(m)						35			1.0			4283	108	15	80		
ANT377 \PM-701(m)						38			0.8			3021	76	15	80		
ARZM03007 \PM-701(m)						23			0.7			4245	107	15	80		
ARZM03025 \PM-701(m)						27			0.7			3219	81	15	80		
ARZM06016 \PM-701(m)						26			0.8			2871	72	16	80		
ARZM06072 \PM-701(m)						27			1.2			5383	136	15	80		
ATL308 \PM-701(m)						30			1.0			4462	113	16	80		
ATL328 \PM-701(m)						33			0.8			3698	93	16	80		
BA 038 \PM-701(m)						29			0.9			4031	102	15	80		
BARBAD GP2\PM-701(m)						38			1.2			4454	112	18	80		
BG-002 \PM-701(m)						31			1.0			4995	126	15	80		
BG-070404 \PM-701(m)						22			1.2			5329	135	15	80		
BG-070422 \PM-701(m)						27			1.1			4265	108	17	80		
BG-070809 \PM-701(m)						20			0.9			3807	96	14	80		
BOL308 \PM-701(m)						25			1.0			4369	110	15	80		
BOL326 \PM-701(m)						21			0.7			2713	68	21	80		
BOZM-0082 \PM-701(m)						20			0.9			4654	117	14	80		
BOZM-0093 \PM-701(m)						21			0.9			4781	121	16	80		
BOZM-0303 \PM-701(m)						40			0.8			3219	81	18	80		
BOZM-1155 \PM-701(m)						26			0.6			2806	71	17	80		
BOZM-1168 \PM-701(m)						45			0.5			2388	60	14	80		
BRVIRG 155\PM-701(m)						33			0.7			4083	103	18	80		
C. MANAUS \PM-701(m)						32			0.6			3067	77	17	80		
C.JAIBAIII\PM-701(m)						22			1.2			4068	103	15	80		
CMS 06 \PM-701(m)						24			0.9			3577	90	15	80		
CMS0508III\PM-701(m)						30			0.8			3261	82	18	80		
COR309 \PM-701(m)						34			0.9			4045	102	18	80		
CUBA 164 \PM-701(m)						16			1.2			4562	115	16	80		
FCNEMIIIHS\PM-701(m)						20			1.2			4404	111	14	80		
GPO-13-2A \PM-701(m)						25			0.9			4274	108	15	80		
GPO-21-18A\PM-701(m)						24			1.1			4572	115	16	80		
GPO-4-1A \PM-701(m)						16			1.1			4447	112	15	80		
GPO-5-1A \PM-701(m)						15			1.0			2763	70	15	80		
GUATE 110 \PM-701(m)						31			0.9			3409	86	14	80		
GUATE 209 \PM-701(m)						37			0.9			4524	114	16	80		
GUATE 740 \PM-701(m)						30			1.0			4971	125	15	80		
HUI305 \PM-701(m)						33			0.9			3406	86	18	80		
HUI351 \PM-701(m)						24			1.1			3777	95	16	80		
LBQU-046 \PM-701(m)						23			1.0			4647	117	16	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -013 \PM-701(m)						33			0.5			2304	58	17	80		
LIM -036 \PM-701(m)						29			0.5			1985	50	17	80		
LIM -086 \PM-701(m)						31			0.9			3975	100	15	80		
LOR -021 \PM-701(m)						37			0.8			3344	84	18	80		
M.DI-022 \PM-701(m)						36			0.4			2311	58	14	80		
M.DI-046 \PM-701(m)						29			1.1			4322	109	19	80		
MAG310 \PM-701(m)						30			0.8			3976	100	17	80		
MAG346 \PM-701(m)						27			1.0			5123	129	17	80		
MAG362 \PM-701(m)						28			0.9			3928	99	16	80		
MAG388 \PM-701(m)						25			1.0			4072	103	16	80		
MAG478 \PM-701(m)						21			0.8			4234	107	16	80		
NAR628 \PM-701(m)						25			0.9			3815	96	19	80		
PAS -014 \PM-701(m)						46			0.5			2058	52	18	80		
PE 01 \PM-701(m)						30			0.8			4203	106	15	80		
PE 11 \PM-701(m)						28			0.8			4422	112	15	80		
PE 27 \PM-701(m)						20			1.0			4029	102	14	80		
PIU -163 \PM-701(m)						30			0.8			3500	88	14	80		
PIU -196 \PM-701(m)						18			0.9			2611	66	14	80		
PUER GP3 \PM-701(m)						24			1.1			5064	128	16	80		
RDOM 150 \PM-701(m)						20			1.2			4749	120	15	80		
RN 07 \PM-701(m)						24			1.2			5423	137	15	80		
SCROIX 1 \PM-701(m)						28			1.0			4391	111	16	80		
SCROIX GP3\PM-701(m)						32			0.8			4142	105	15	80		
SE 03 \PM-701(m)						34			0.5			2124	54	14	80		
SE 28 \PM-701(m)						32			0.7			3692	93	15	80		
SE 32 \PM-701(m)						32			0.6			3282	83	16	80		
SE 33 \PM-701(m)						19			0.7			3809	96	16	80		
SMTI-111 \PM-701(m)						29			1.1			3883	98	16	81		
SMTI-126 \PM-701(m)						23			0.9			3217	81	16	80		
TOL403 \PM-701(m)						25			0.9			4427	112	17	80		
TUXPEÑO 1 \PM-701(m)						21			1.0			4178	105	19	81		
VAL310 \PM-701(m)						29			0.8			3866	98	18	80		
VAL325 \PM-701(m)						17			1.2			5095	129	18	80		
VAL343 \PM-701(m)						29			1.3			5533	140	15	80		
VAL380 \PM-701(m)						24			1.0			4853	123	17	80		
VAL404 \PM-701(m)						27			0.6			2752	69	16	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
NUMERO						78			78			78	78	78	78		
MINIMO						14			0.4			1985	50	14	80		
MAXIMO						46			1.3			5533	140	21	81		
PROMEDIO						27.1			0.9			3947.3	99.6	16.0	80.0		
DLS(0.05)						12.8			0.4			1890.8		3.9	0.2		
PROBADORES																	
PM-701(m)						30			0.8			3962		17	80		
TESTIGO																	
PM-102						37			1.0			4485		17	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68						27			1.0			3379		16	80		
PM-212						48			0.8			3486		16	80		
PM-701						28			0.8			4185		17	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08103309

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3491600.151 NS	1	15.060 *
TESTCROSSES (C)	77	1477808.859 *	77	4.360 NS
TESTIGOS (T)	4	435240.150 NS	4	0.350 NS
C vs T	1	21755.109 NS	1	4.049 NS
ERROR	82	903434.955	82	3.755
TOTAL	165		165	
PROMEDIO		3944.4		15.8
C.V.		24.1		12.3
DLS(0.05)		1890.8		3.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-701(m) EXPERIMENTOS: 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
094 R2 \PM-701(m)	55	60	65	264	156	38	8	2	1.0		8	5498		20	80	FT	NA
AL 15 \PM-701(m)	55	61	66	256	155	35	7	0	1.0		7	5209		20	80	SF	AM NA
ANT308 \PM-701(m)	61	58	62	234	140	43	3	3	1.0		7	5075		17	80	FT	NA
ANT373 \PM-701(m)	79	57	62	269	164	47	10	0	1.0		8	4971		19	80	FT	NA
ANT377 \PM-701(m)	67	63	69	265	165	44	6	1	0.9		8	4452		20	80	FT	NA
ARZM03007 \PM-701(m)	57	59	65	238	140	36	6	4	0.9		6	4525		17	80	FT	NA
ARZM03025 \PM-701(m)	53	62	66	229	125	36	6	1	0.9		7	4499		17	80	FT	AM NA
ARZM06016 \PM-701(m)	59	61	65	235	135	37	5	2	0.9		7	4253		17	80	SF	NA
ARZM06072 \PM-701(m)	62	59	64	236	130	38	5	6	1.0		8	4689		19	80	FT	NA
ATL308 \PM-701(m)	66	63	67	247	147	39	3	4	1.0		7	4664		18	80	SF	NA
ATL328 \PM-701(m)	64	58	63	231	131	41	3	3	0.8		7	4090		18	80	FT	NA
BA 038 \PM-701(m)	69	60	65	259	146	44	2	1	1.0		7	4856		19	80	FT	NA
BARBAD GP2\PM-701(m)	70	64	68	254	157	45	6	1	0.9		8	3759		21	80	FT	NA
BG-002 \PM-701(m)	69	58	62	225	126	40	5	2	1.0		7	4822		17	80	FT	NA
BG-070404 \PM-701(m)	54	58	62	226	123	36	3	1	1.0		7	5285		17	80	FT	NA
BG-070422 \PM-701(m)	49	60	64	237	140	35	4	4	1.0		7	4593		17	80	FT	NA
BG-070809 \PM-701(m)	55	59	65	256	147	36	7	2	1.0		8	4965		19	80	FT	NA
BOL308 \PM-701(m)	44	61	66	268	155	34	6	3	1.0		8	5148		20	80	FT	NA
BOL326 \PM-701(m)	59	60	65	260	160	38	7	0	0.9		7	4803		22	80	FT	NA
BOZM-0082 \PM-701(m)	65	61	66	262	147	40	6	0	0.9		6	5141		18	80	FT	NA
BOZM-0093 \PM-701(m)	54	62	68	270	148	36	11	1	0.9		8	4902		20	80	FT	NA
BOZM-0303 \PM-701(m)	58	63	69	249	142	43	7	0	0.9		9	4420		20	80	FT	NA
BOZM-1155 \PM-701(m)	40	64	70	261	151	32	11	1	0.9		7	4054		21	80	FT	NA
BOZM-1168 \PM-701(m)	57	64	70	251	141	45	7	0	0.7		8	3678		19	80	FT	NA
BRVIRG 155\PM-701(m)	50	64	68	249	142	35	5	1	0.8		7	4342		20	80	FT	NA
C. MANAUS \PM-701(m)	70	57	61	266	152	43	8	1	0.8		9	4971		21	80	FT	AM NA
C.JAIBAIII\PM-701(m)	59	59	65	268	161	39	8	0	1.1		8	5644		19	80	FT	NA
CMS0508III\PM-701(m)	57	61	65	263	152	37	9	1	1.0		7	4515		20	80	FT	NA
COR309 \PM-701(m)	71	61	66	264	159	44	4	1	1.0		8	4974		20	80	FT	NA
CUBA 164 \PM-701(m)	65	58	63	276	155	38	4	3	1.0		8	5642		18	80	FT	AM NA
FCNEMIIIHS\PM-701(m)	71	59	64	269	157	40	7	2	1.1		9	5606		19	80	FT	NA
GPO-13-2A \PM-701(m)	61	58	63	228	133	38	3	3	0.9		7	4812		16	80	FT	NA
GPO-21-18A\PM-701(m)	47	61	65	227	121	34	4	3	1.0		7	4529		18	80	FT	NA
GPO-4-1A \PM-701(m)	60	63	68	224	128	35	6	4	1.0		7	4492		19	80	FT SF	NA
GPO-5-1A \PM-701(m)	38	58	63	221	131	27	5	3	1.1		7	3756		18	80	FT	NA
GUATE 110 \PM-701(m)	71	57	61	212	131	42	5	3	0.9		7	4425		17	80	FT	NA
GUATE 209 \PM-701(m)	56	61	66	219	121	41	4	1	0.9		7	4867		19	80	FT	NA
GUATE 740 \PM-701(m)	57	56	61	230	129	36	7	3	1.0		7	5204		17	80	FT	NA
HUI305 \PM-701(m)	65	63	68	253	146	41	13	1	0.9		8	3681		20	80	FT	NA
HUI351 \PM-701(m)	57	63	68	243	138	37	7	1	1.0		6	3647		20	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-701(m)	69	61	66	272	156	39	5	1	1.0		8	5473		20	80	SF FT	NA
LIM -013 \PM-701(m)	49	64	69	262	156	38	7	1	0.8		8	3876		19	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-701(m) EXPERIMENTOS: 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -036 \PM-701(m)	40	59	67	263	148	31	8	0	0.8		8	3599		20	80	FT	NA
LIM -086 \PM-701(m)	65	62	67	247	139	42	6	1	0.9		6	4330		19	80	FT	NA
LOR -021 \PM-701(m)	74	65	71	247	148	45	9	1	0.9		8	4111		21	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-701(m)	51	64	69	251	138	39	8	2	0.8		8	3604		19	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-701(m)	53	62	66	277	155	38	11	0	1.0		8	4481		21	80	FT	NA
MAG310 \PM-701(m)	56	63	68	240	135	41	4	2	0.9		7	4903		19	80	FT	NA
MAG346 \PM-701(m)	64	61	66	241	139	40	5	2	0.9		7	4888		18	80	FT	NA
MAG362 \PM-701(m)	57	61	65	240	135	40	5	3	0.9		7	4883		18	80	FT	AM NA
MAG388 \PM-701(m)	59	58	63	232	142	37	4	3	0.9		6	4453		17	80	SF	NA
MAG478 \PM-701(m)	59	61	66	233	134	36	5	3	0.9		7	4169		19	80	FT	NA
NAR628 \PM-701(m)	60	61	65	257	157	41	4	0	0.9		7	5154		22	80	FT SF	NA
PAS -014 \PM-701(m)	56	62	68	264	150	44	12	1	0.7		8	3780		20	80	FT	NA
PE 01 \PM-701(m)	67	57	62	275	158	43	9	1	0.9		7	5013		20	80	FT	NA RO
PE 11 \PM-701(m)	59	57	62	256	138	38	12	1	1.0		8	5299		20	80	FT	NA
PE 27 \PM-701(m)	56	62	66	247	144	34	15	1	1.0		8	4824		19	80	FT	NA RO
PIU -163 \PM-701(m)	60	58	63	245	142	39	18	1	0.9		6	3946		17	80	HR	RO AM
PIU -196 \PM-701(m)	53	54	59	246	145	34	9	2	1.0		6	3986		16	80	SF	AM RO
PUER GP3 \PM-701(m)	64	61	66	269	161	40	8	1	1.0		8	5588		21	80	FT	NA
SCROIX 1 \PM-701(m)	73	59	64	250	141	43	6	1	1.0		6	5063		17	80	FT	NA RO
SCROIX GP3\PM-701(m)	67	59	63	265	155	42	9	3	0.9		8	5399		20	80	FT	NA
SE 03 \PM-701(m)	55	65	69	259	150	41	7	1	0.8		7	3769		20	80	FT	NA
SE 28 \PM-701(m)	66	61	66	255	146	43	13	2	0.9		7	4648		19	80	FT	NA
SE 32 \PM-701(m)	53	57	63	272	167	39	7	0	0.9		8	4736		19	80	FT	NA AM
SE 33 \PM-701(m)	54	62	67	246	137	36	14	1	0.9		6	4832		20	80	FT SF	NA
SMTI-111 \PM-701(m)	65	62	69	262	153	42	6	1	1.0		8	4329		20	80	FT	NA
SMTI-126 \PM-701(m)	61	62	67	263	151	39	6	0	0.9		8	4373		20	80	FT	NA
TOL403 \PM-701(m)	55	62	66	230	130	37	7	5	0.9		7	4569		20	80	FT	NA
TUXPEÑO 1 \PM-701(m)	52	63	69	246	145	34	10	0	0.9		8	4085		21	80	FT	NA
VAL310 \PM-701(m)	72	60	65	260	151	43	4	3	0.9		7	4838		21	80	FT	NA
VAL325 \PM-701(m)	64	62	67	245	146	36	8	3	1.0		7	4753		21	80	FT	NA
VAL343 \PM-701(m)	56	58	62	232	138	37	6	1	1.0		7	4936		18	80	FT SF	NA
VAL380 \PM-701(m)	62	58	63	266	152	39	6	1	1.0		7	5156		21	80	FT	NA
VAL404 \PM-701(m)	70	60	64	253	146	44	4	1	0.8		7	4695		19	80	FT	NA
NUMERO	75	75	75	75	75	75	75	75	75		75	75		75	75		
MINIMO	38	54	59	212	121	27	2	0	0.7		6	3599		16	80		
MAXIMO	79	65	71	277	167	47	18	6	1.1		9	5644		22	80		
PROMEDIO	59.5	60.3	65.3	250.0	144.6	38.8	6.8	1.5	0.9		7.2	4639.9		19.1	80.0		
DLS(0.05)	18.2	5.6	5.8	26.1	20.4	8.3	8.5	3.9	0.2			1163.3		3.2	0.1		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: PM-701(m) EXPERIMENTOS: 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
PM-102	62	61	65	232	128	43	4	1	1.1		8	5824		20	80	FT	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	75	60	64	255	153	42	9	1	0.9		7	4056		19	80	FT	NA
PM-212	67	62	68	269	168	47	7	1	0.8		8	3554		21	80	FT	NA
PM-701	45	61	66	243	139	34	6	2	0.9		8	5181		20	80	FT	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADOR: PM-701(m) EXPERIMENTOS: 08103107 08703208 08103309

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	15596.203 **	1	123101.801 *	2	504021063.830 **	2	9380.078 **
BLOQUES (LOC.)	2	6.184 NS	2	2357.066 **	3	1892027.751 *	3	10.534 **
TESTCROSSES (C)	74	26.470 *	74	993.959 **	74	1765071.499 **	74	11.640 *
TESTIGOS (T)	3	9.729 NS	3	1025.396 *	3	6426108.612 NS	3	3.486 NS
C vs T	1	0.393 NS	1	1.359 NS	1	4250.859 NS	1	20.732 *
LOC. * C	74	16.900 **	74	343.959 *	148	1039609.613 **	148	7.838 **
LOC. * T	3	18.729 **	3	55.229 NS	6	1722357.069 *	6	2.486 NS
LOC. * (C vs T)	1	0.023 NS	1	1126.275 *	2	280214.299 NS	2	0.806 NS
ERROR	156	2.184	156	242.675	234	603054.136	234	1.987
TOTAL	315		315		473		473	
PROMEDIO		65.3		250.0		4640.6		19.1
C.V.		2.3		6.2		16.7		7.4
DLS(0.05)		5.8		26.1		1163.3		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	55	63	68	260	152	37	7	1	1.0		8	5092	102	19	80	FT	NA
ANT373	70	59	64	276	168	43	7	0	1.1		8	5266	105	18	80	SF FT	NA
ANT377	65	64	69	266	163	41	6	1	0.9		8	4695	94	20	80	FT SF	NA
BA 038	63	62	67	256	150	42	5	0	1.0		8	5070	101	19	80	FT	NA
BARBAD GP2	68	63	68	264	167	45	7	1	0.9		7	4568	91	20	80	FT SF	NA
BG-070422	56	61	65	246	146	39	5	2	1.0		7	4879	97	17	80	FT	NA
BOL326	62	62	67	268	165	39	5	0	1.0		8	5351	107	20	80	FT	NA
BOZM-0093	56	63	68	269	157	36	7	1	1.0		8	5260	105	20	80	FT SF	NA
BOZM-1155	50	64	69	270	166	36	7	1	0.9		7	4521	90	20	80	SF FT	NA
BOZM-1168	57	65	70	263	156	40	6	0	0.9		8	4455	89	19	80	FT	NA
BRVIRG 155	54	65	69	268	157	37	5	0	1.0		7	5239	105	19	80	FT SF	NA
C.JAIBAIII	57	62	67	271	162	39	6	0	1.0		8	5505	110	19	80	SF FT	NA
COR309	66	62	67	258	156	42	4	1	1.0		8	4962	99	20	80	FT	NA
HUI305	61	64	68	261	158	40	8	1	1.0		7	4711	94	20	80	FT	NA
HUI351	60	63	68	261	156	40	7	1	0.9		7	4327	86	20	80	FT	NA
LBQU-046	68	61	66	268	159	39	7	1	1.0		7	5149	103	17	80	SF FT	NA
LIM -013	56	64	69	262	155	38	6	1	0.9		7	4565	91	19	80	FT	NA
LIM -086	61	63	68	266	160	38	7	1	1.0		7	4829	96	20	80	FT	NA
LOR -021	64	64	69	261	154	41	7	1	0.9		8	4719	94	19	80	FT	NA
M.DI-022	56	63	68	268	157	38	6	2	0.9		7	4221	84	19	80	FT	NA
MAG310	59	62	67	246	149	40	5	1	0.9		7	5257	105	18	80	FT	NA
MAG362	60	62	66	251	146	39	5	1	0.9		6	4807	96	19	80	FT SF	NA AM
MAG388	60	60	65	252	151	39	5	1	1.0		7	5031	100	17	80	SF FT	NA PM
MAG478	59	62	66	247	147	39	7	1	0.9		7	4831	96	19	80	FT SF	NA
NAR628	59	63	68	269	166	40	7	0	0.9		8	4826	96	21	80	FT SF	NA
PAS -014	57	64	69	268	159	40	7	1	0.9		8	4862	97	20	80	FT	NA
PE 01	62	61	66	268	161	41	7	1	1.0		8	5465	109	19	80	FT	NA RO
PE 11	63	61	66	262	155	42	6	0	1.0		8	5879	117	20	80	FT	NA
PIU -163	57	60	64	255	150	37	9	1	0.9		7	3848	77	16	80	SF FT	NA RV
PIU -196	54	58	63	253	155	35	8	2	1.0		6	4203	84	16	80	SF HR	NA RO
PUER GP3	62	61	66	253	149	40	5	1	0.9		8	5169	103	19	80	FT	NA
SCROIX GP3	63	61	66	262	158	40	9	1	1.0		8	5456	109	18	80	FT	NA
SE 33	58	63	67	256	151	39	8	1	1.0		7	5245	105	20	80	SF FT	NA
SMTI-111	61	64	69	271	159	40	5	1	0.9		8	4705	94	19	80	FT SF	NA RV
SMTI-126	58	63	67	265	162	40	5	0	0.9		8	4447	89	20	80	FT	NA
TOL403	53	62	66	251	147	37	5	2	1.0		7	4853	97	20	80	FT SF	NA
TUXPEÑO 1	54	63	68	254	151	37	6	1	0.9		8	4792	96	21	80	FT SF	NA PM
VAL310	64	62	67	265	161	42	6	1	1.0		7	5336	107	20	80	SF FT	NA
VAL380	66	61	66	262	156	41	5	1	1.0		7	5195	104	19	80	FT SF	NA
VAL404	62	63	68	258	151	41	5	1	0.9		7	4834	97	19	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	40	40	40	40	40	40	40	40	40		40	40	40	40	40		
MINIMO	50	58	63	246	146	35	4	0	0.9		6	3848	77	16	80		
MAXIMO	70	65	70	276	168	45	9	2	1.1		8	5879	117	21	80		
PROMEDIO	59.9	62.2	67.1	261.2	156.1	39.4	6.3	0.8	1.0		7.3	4910.6	98.1	19.1	80.0		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU
PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08101101 08701202 08101303 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	16403.408 *	1	83160.675 *	2	733891635.510 **	2	14296.376 **
PROBADORES	2	165.700 NS	2	5300.640 NS	2	116021272.750 **	2	34.872 NS
LOC.*PROB.	2	208.433 **	2	3430.819 *	4	2478189.348 NS	4	60.299 *
BLOQUES (LOC.*PROB.)	6	5.517 **	6	447.042 NS	9	1572269.318 *	9	9.517 **
TESTCROSSES (C)	39	29.816 NS	39	687.780 *	39	3054166.073 NS	39	21.127 *
LOC. * C	39	17.558 *	39	361.748 NS	78	1171867.041 NS	78	10.411 **
PROB.* C	78	10.835 NS	78	397.640 NS	78	2504897.475 **	78	6.603 NS
LOC.*PROB.*C	78	9.692 **	78	477.148 **	156	1163764.820 **	156	5.972 **
ERROR	234	1.585	234	211.204	351	726404.959	351	2.958
TOTAL	479		479		719		719	
PROMEDIO		67.1		261.2		4910.6		19.1
C.V.		1.9		5.6		17.4		9.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	52	62	67	266	157	34	7	2	1.0		8	5025	112	19	80	FT	NA
AL 15	59	60	64	256	158	38	7	0	0.9		7	4872	108	18	80	FT SF	NA AM
ANT308	64	59	64	240	141	41	4	2	1.0		6	5137	114	18	80	SF FT	NA
ANT373	75	58	63	271	167	45	7	0	1.0		8	4837	108	19	80	FT	NA
ANT377	67	64	69	270	170	42	6	1	0.9		7	4154	92	20	80	SF FT	NA
ARZM03007	56	60	65	245	144	36	7	2	0.9		7	4616	103	16	80	FT	NA
ARZM06016	56	61	66	241	140	37	4	2	0.9		7	4410	98	16	80	FT SF	NA
ARZM06072	62	59	65	244	147	38	5	4	1.0		7	4374	97	18	80	FT	NA
ATL308	64	61	66	250	146	40	4	3	1.0		7	4778	106	17	80	FT SF	NA
ATL328	57	59	64	244	141	37	3	3	0.9		7	4086	91	18	80	FT	NA
BA 038	67	62	66	259	151	43	4	0	1.0		7	4929	110	19	80	FT	NA
BARBAD GP2	67	63	68	262	165	44	7	1	0.9		7	3633	81	21	80	SF FT	NA
BG-002	60	60	64	240	135	36	6	2	1.0		7	4924	110	18	80	FT	NA
BG-070404	53	60	65	240	137	34	4	1	1.0		7	4773	106	18	80	FT	NA
BG-070422	53	60	64	242	151	37	4	2	1.1		7	4867	108	17	80	FT	NA
BG-070809	52	61	66	258	151	35	7	1	1.1		8	4996	111	19	80	FT	NA
BOL308	48	62	67	269	157	35	5	2	1.0		8	5046	112	19	80	FT	NA
BOL326	62	61	66	267	166	39	6	0	1.0		8	4991	111	21	80	FT	NA
BOZM-0082	65	61	67	271	160	42	5	2	0.9		7	5086	113	18	80	FT	NA
BOZM-0093	53	62	68	268	156	33	7	2	0.9		8	4424	98	20	80	SF FT	NA
BOZM-0303	61	63	69	265	153	41	6	0	0.9		8	4195	93	20	80	FT	NA
BOZM-1155	43	63	69	262	158	34	9	1	0.8		7	3633	81	20	80	SF FT	NA
BOZM-1168	53	65	70	263	154	40	6	0	0.8		7	3596	80	19	80	FT	NA
BRVIRG 155	51	64	69	261	152	35	4	0	1.0		7	4793	107	19	80	SF FT	NA
C. MANAUS	61	60	64	267	160	39	6	1	1.0		9	5324	118	20	80	FT	NA AM
C.JAIBAIII	55	60	65	268	162	37	7	0	1.0		8	5279	117	18	80	FT	NA
COR309	70	60	65	256	155	42	4	1	1.0		7	4979	111	19	80	FT	NA
CUBA 164	63	58	63	267	156	40	4	2	1.0		8	5525	123	18	80	FT	NA AM
FCNEMIIIHS	61	61	66	260	157	38	6	1	1.1		8	5273	117	19	80	FT	NA
GPO-13-2A	55	59	64	243	138	35	4	2	0.9		7	4553	101	16	80	FT	NA
GPO-21-18A	46	61	66	241	137	34	5	2	1.0		7	4347	97	18	80	FT	NA
GPO-4-1A	52	61	66	239	138	32	7	2	1.0		7	4393	98	17	80	FT SF	NA
GPO-5-1A	45	58	63	238	141	30	5	2	1.0		7	3967	88	17	80	SF FT	NA
GUATE 110	62	58	62	233	142	39	6	2	1.0		7	4138	92	16	80	FT	NA
GUATE 209	53	61	66	236	134	38	3	1	1.0		7	4998	111	17	80	FT	NA
GUATE 740	58	58	63	240	141	38	5	2	1.0		7	5059	113	17	80	SF FT	NA
HUI305	60	64	69	261	161	40	10	1	0.9		7	3819	85	20	80	FT	NA
HUI351	58	63	68	252	148	39	7	1	0.9		6	3329	74	20	80	FT	NA
LBQU-046	69	62	67	269	160	39	6	2	1.0		7	5162	115	18	80	FT SF	NA
LIM -013	50	64	69	262	158	36	7	1	0.9		7	3949	88	20	80	FT	NA
LIM -036	44	60	68	262	157	32	6	0	0.8		7	3432	76	20	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086	59	63	68	261	155	38	7	1	0.9		7	4314	96	20	80	FT	NA
LOR -021	63	65	71	256	152	40	8	1	0.9		8	4223	94	20	80	FT	NA
M.DI-022	52	64	69	258	148	37	6	2	0.9		7	3770	84	20	80	FT	NA
M.DI-046	52	63	67	275	161	37	7	0	0.9		8	4131	92	20	80	FT	NA
MAG310	57	62	67	251	149	39	4	1	0.9		7	5106	114	18	80	FT	NA
MAG346	70	61	67	245	147	42	5	1	0.9		7	4708	105	17	80	SF FT	NA
MAG362	57	62	66	248	147	37	5	1	0.9		6	4532	101	18	80	SF FT	NA AM
MAG388	57	59	64	245	149	37	4	2	0.9		6	4403	98	17	80	FT SF	NA
MAG478	56	62	67	246	144	36	7	1	1.0		7	4655	104	20	80	SF FT	NA
NAR628	61	63	68	261	161	39	4	0	0.9		8	4933	110	21	80	FT SF	NA
PAS -014	54	64	69	268	154	40	9	0	0.9		7	3823	85	20	80	FT	NA
PE 01	61	61	65	272	162	40	8	2	0.9		8	5106	114	19	80	FT	NA RO
PE 11	64	59	64	261	153	42	7	0	1.0		8	5469	122	19	80	FT	NA
PE 27	56	64	68	256	153	35	10	0	0.9		8	4426	99	19	80	FT	NA RO
PIU -163	56	60	64	249	146	36	11	1	1.0		7	3891	87	17	80	FT HR	NA RO
PIU -196	54	57	61	255	153	34	8	2	1.0		6	3918	87	17	80	HR SF	RO AM
PUER GP3	65	60	65	257	155	41	6	1	1.0		7	5403	120	20	80	FT	NA
SCROIX 1	72	60	65	259	153	41	6	1	1.1		7	5470	122	18	80	FT	NA RO
SCROIX GP3	66	59	64	264	156	41	8	2	1.0		7	5444	121	19	80	FT	NA
SE 03	54	64	69	264	155	38	7	1	0.9		7	4230	94	20	80	FT	NA
SE 28	61	62	67	262	155	40	8	2	1.0		7	5158	115	18	80	FT	NA
SE 33	58	62	67	261	156	39	9	1	1.0		7	5029	112	20	80	FT SF	NA
SMTI-111	59	63	69	274	164	39	5	2	0.8		8	4053	90	19	80	FT SF	NA
SMTI-126	57	63	67	266	161	39	5	0	0.8		7	3800	85	21	80	FT	NA
TOL403	46	62	67	245	142	34	6	2	0.9		7	4443	99	19	80	SF FT	NA
TUXPEÑO 1	50	63	68	253	148	35	7	1	0.9		7	3947	88	21	80	SF FT	NA
VAL310	66	62	67	273	168	43	5	1	1.0		7	5285	118	20	80	FT	NA
VAL325	66	62	67	261	161	41	6	2	0.9		7	4851	108	19	80	FT	NA
VAL343	57	58	63	253	149	37	6	0	1.1		7	5306	118	18	80	SF FT	NA RO
VAL380	69	61	66	266	158	41	6	1	1.0		7	5132	114	19	80	FT	NA
VAL404	61	62	66	258	155	41	4	1	0.8		7	4345	97	19	80	FT	NA
NUMERO	72	72	72	72	72	72	72	72	72		72	72	72	72	72		
MINIMO	43	57	61	233	134	30	3	0	0.8		6	3329	74	16	80		
MAXIMO	75	65	71	275	170	45	11	4	1.1		9	5525	123	21	80		
PROMEDIO	58.2	61.2	66.2	256.5	152.4	38.0	6.0	1.2	1.0		7.0	4597.2	102.3	18.7	80.0		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU
PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m)
EXPERIMENTOS: 08102104 08702205 08102306 08103107 08703208 08103309

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	22801.000 NS	1	148225.000 NS	2	976368832.540 **	2	17021.108 **
PROBADORES	1	423.674 NS	1	25974.694 NS	1	1752301.042 NS	1	149.168 NS
LOC.*PROB.	1	294.694 **	1	8883.062 *	2	1615228.448 NS	2	72.508 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	4	5.969 **	4	1104.337 **	6	1993701.150 **	6	5.596 *
TESTCROSSES (C)	71	32.967 **	71	943.505 **	71	3869917.957 **	71	21.233 *
LOC. * C	71	16.479 NS	71	268.148 NS	142	1056737.500 NS	142	12.205 **
PROB.* C	71	10.047 NS	71	407.687 *	71	830781.587 NS	71	5.860 NS
LOC.*PROB.*C	71	12.032 **	71	254.858 NS	142	983868.298 **	142	4.796 **
ERROR	284	1.715	284	221.471	426	687335.132	426	2.364
TOTAL	575		575		863		863	
PROMEDIO		66.2		256.5		4597.2		18.6
C.V.		2.0		5.8		18.0		8.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08104110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN						39			0.8			2855	83	14	80		
AL 15 \SUWAN						29			1.1			3804	111	14	80		
ANT308 \SUWAN						37			0.7			3378	98	17	80		
ANT373 \SUWAN						26			0.9			4305	125	14	80		
ANT377 \SUWAN						25			1.1			4179	121	14	80		
ARZM03007 \SUWAN						23			1.0			3866	112	16	80		
ARZM03025 \SUWAN						28			0.7			2301	67	15	80		
ARZM06016 \SUWAN						23			1.1			3939	114	17	80		
ARZM06072 \SUWAN						26			0.9			2937	85	15	80		
ATL308 \SUWAN						19			0.8			2705	79	17	80		
ATL328 \SUWAN						25			1.0			3859	112	14	80		
BA 038 \SUWAN						37			0.9			4416	128	13	80		
BARBAD GP2\SUWAN						26			1.0			5791	168	18	80		
BC-12 \SUWAN						27			0.8			3072	89	14	80		
BG-002 \SUWAN						28			0.8			4171	121	16	80		
BG-070403 \SUWAN						28			1.2			5098	148	15	80		
BG-070404 \SUWAN						24			0.8			3617	105	16	80		
BG-070422 \SUWAN						24			1.1			3910	114	16	80		
BG-070809 \SUWAN						24			1.1			4118	120	14	80		
BOL308 \SUWAN						37			0.9			3064	89	14	80		
BOL326 \SUWAN						30			0.9			3139	91	14	80		
BOZM-0082 \SUWAN						34			0.7			3610	105	14	80		
BOZM-0093 \SUWAN						23			0.6			3319	96	17	80		
BOZM-0303 \SUWAN						28			0.8			4233	123	17	80		
BOZM-1155 \SUWAN						25			0.7			3077	89	15	80		
BOZM-1168 \SUWAN						27			1.0			4422	129	14	80		
BRVIRG 155\SUWAN						28			0.6			3023	88	15	80		
C. MANAUS \SUWAN						34			0.8			3576	104	14	80		
C.JAIBAIII\SUWAN						29			1.2			5130	149	15	80		
CHIS-462 \SUWAN						31			0.9			3621	105	13	80		
CHIS-553 \SUWAN						38			0.5			1865	54	15	80		
CHIS-644 \SUWAN						29			0.9			4876	142	18	80		
CHIS-645 \SUWAN						33			1.1			5280	153	16	80		
CHIS-740 \SUWAN						37			0.9			5195	151	14	80		
CHIS-775 \SUWAN						20			1.1			5253	153	16	80		
CMS 06 \SUWAN						32			1.1			4685	136	15	80		
CMS0508III\SUWAN						33			1.0			4003	116	14	80		
COL-38 \SUWAN						30			1.0			3953	115	18	80		
COL-71 \SUWAN						22			1.1			4372	127	16	80		
COR309 \SUWAN						33			0.9			3846	112	14	80		
CUBA 164 \SUWAN						36			0.9			4726	137	13	80		
DGO-102 \SUWAN						31			0.7			3060	89	16	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08104110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-86 \SUWAN						31			1.0			3456	100	16	80		
FCNEMIIIHS\SUWAN						24			1.1			3595	104	14	80		
GPO-13-2A \SUWAN						26			1.0			4149	121	14	80		
GPO-21-18A\SUWAN						24			1.1			4075	118	15	80		
GPO-4-1A \SUWAN						25			0.8			3163	92	15	80		
GPO-5-1A \SUWAN						21			1.2			3851	112	15	80		
GUATE 110 \SUWAN						23			1.3			3866	112	15	80		
GUATE 209 \SUWAN						21			1.3			5753	167	16	80		
GUATE 740 \SUWAN						23			0.9			3657	106	16	80		
HUI305 \SUWAN						36			0.7			3262	95	19	80		
HUI351 \SUWAN						21			0.9			3910	114	13	80		
LBQU-046 \SUWAN						24			1.0			3214	93	13	80		
LIM -013 \SUWAN						27			0.9			4695	136	15	80		
LIM -036 \SUWAN						26			0.8			4078	119	16	80		
LIM -086 \SUWAN						21			0.9			3749	109	16	80		
MAG310 \SUWAN						20			1.0			4241	123	18	80		
MAG346 \SUWAN						26			1.1			3988	116	18	80		
MAG362 \SUWAN						20			0.8			1876	55	15	80		
MAG388 \SUWAN						26			0.6			3132	91	16	80		
MAG478 \SUWAN						27			1.1			4244	123	18	80		
NAR628 \SUWAN						33			0.9			3896	113	16	80		
PE 01 \SUWAN						37			0.8			3864	112	14	80		
PE 11 \SUWAN						23			1.0			4107	119	14	80		
PE 27 \SUWAN						28			1.0			4798	139	15	80		
PIU -163 \SUWAN						33			0.8			2262	66	14	80		
PIU -196 \SUWAN						36			0.6			2347	68	13	80		
PIU -229 \SUWAN						30			0.9			3468	101	13	80		
PUER GP3 \SUWAN						29			0.8			5172	150	14	80		
RDOM 150 \SUWAN						29			1.0			4310	125	13	80		
RN 07 \SUWAN						27			0.8			3227	94	13	80		
SCROIX 1 \SUWAN						29			0.8			3625	105	14	80		
SCROIX GP3\SUWAN						30			0.9			5320	155	14	80		
SE 03 \SUWAN						34			0.7			3590	104	15	80		
SE 28 \SUWAN						30			0.9			4246	123	14	80		
SE 32 \SUWAN						34			1.0			5154	150	15	80		
SE 33 \SUWAN						28			1.2			5841	170	14	80		
SIN-117 \SUWAN						30			1.0			4446	129	15	80		
SON-72 \SUWAN						34			0.7			4721	137	15	80		
TAMS-103 \SUWAN						31			0.8			4010	117	14	80		
TOL403 \SUWAN						25			1.2			4423	129	21	80		
TUXPEÑO 1 \SUWAN						28			0.7			3493	102	15	80		
VAL310 \SUWAN						37			0.8			3359	98	14	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08104110

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
VAL325 \SUWAN						24			0.5			2531	74	16	80		
VAL343 \SUWAN						26			1.0			3591	104	14	80		
VAL380 \SUWAN						29			0.8			3373	98	14	80		
VAL404 \SUWAN						36			0.8			3424	100	14	80		
VER-147 \SUWAN						23			0.7			3657	106	16	80		
NUMERO						89			89			89	89	89	89		
MINIMO						19			0.5			1865	54	13	80		
MAXIMO						39			1.3			5841	170	21	80		
PROMEDIO						28.1			0.9			3885.8	113.0	15.1	80.0		
DLS(0.05)						11.6			0.4			2000.8		2.2	0.0		
PROBADORES																	
SUWAN						21			0.9			3441		15	80		
TESTIGO																	
PM-102						28			0.9			3802		17	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68						22			1.1			3846		18	80		
PM-701						37			0.6			2928		14	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08104110

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	236969.468 NS	1	0.005 NS
TESTCROSSES (C)	88	1405391.532 NS	88	4.852 **
TESTIGOS (T)	3	361435.000 NS	3	6.125 **
C vs T	1	1115966.094 NS	1	8.337 *
ERROR	92	1014867.000	92	1.245
TOTAL	185		185	
PROMEDIO		3869.4		14.9
C.V.		26.0		7.5
DLS(0.05)		2000.8		2.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 16-10-91 EXPERIMENTO: 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN	64	46	52	251	153	49	12	0	0.9		8	4697	117	30	80	FT	AM NA
AL 15 \SUWAN	73	51	56	255	157	56	8	2	0.9		8	3791	94	32	80	FT	NA
ANT308 \SUWAN	63	60	66	219	127	49	20	0	0.9		7	2683	67	31	80	FT	NA
ANT373 \SUWAN	64	51	57	194	117	51	20	0	0.9		7	3380	84	29	80	SF	NA
ANT377 \SUWAN	63	50	57	289	172	55	8	0	0.9		8	4742	118	32	80	FT	NA
ARZM03007 \SUWAN	59	57	63	222	126	46	26	0	0.9		7	3084	76	28	80	FT	NA
ARZM03025 \SUWAN	61	61	66	217	124	50	22	0	0.8		7	2825	70	28	80	FT	NA
ARZM06016 \SUWAN	60	60	65	226	126	49	30	0	0.9		7	3326	83	30	80	FT	NA
ARZM06072 \SUWAN	58	59	65	196	114	49	20	0	0.8		6	2400	60	32	80	FT	NA
ATL308 \SUWAN	53	60	65	212	130	43	10	0	1.0		7	2930	73	28	80	SF	NA
ATL328 \SUWAN	68	60	65	193	108	44	25	0	0.9		6	2546	63	23	80	FT	NA
BA 038 \SUWAN	56	54	60	263	165	48	19	0	0.9		8	4060	101	33	80	FT	NA
BARBAD GP2\SUWAN	63	55	61	257	143	51	9	0	0.8		8	4103	102	31	80	FT	NA
BC-12 \SUWAN	66	63	68	182	106	47	24	0	0.9		7	2680	66	26	80	SF	NA
BG-002 \SUWAN	63	48	54	201	120	53	26	0	0.9		8	4453	110	27	80	FT	NA
BG-070403 \SUWAN	65	57	64	251	151	49	22	0	0.8		8	3687	91	23	80	SF FT	NA
BG-070404 \SUWAN	67	63	69	254	129	54	15	0	1.0		8	3493	87	29	80	FT SF	NA
BG-070422 \SUWAN	66	62	68	198	126	53	15	0	0.9		7	2918	72	26	80	FT	NA
BG-070809 \SUWAN	61	46	52	248	135	50	12	0	0.8		8	3544	88	30	80	FT	NA
BOL308 \SUWAN	68	46	52	237	141	55	30	0	0.9		7	3999	99	31	80	FT	NA
BOL326 \SUWAN	56	53	61	206	125	44	26	0	0.9		7	3189	79	33	80	FT	NA
BOZM-0082 \SUWAN	65	51	57	224	132	54	15	0	0.9		7	3392	84	30	80	SF	NA
BOZM-0093 \SUWAN	59	55	61	225	136	49	6	1	0.8		8	3096	77	31	80	FT	NA
BOZM-0303 \SUWAN	67	51	57	214	115	53	8	0	0.9		8	5245	130	30	80	FT	NA
BOZM-1155 \SUWAN	64	51	57	211	122	55	8	0	0.8		8	4182	104	31	80	FT	NA
BOZM-1168 \SUWAN	62	50	57	237	129	53	5	0	0.7		8	4180	104	31	80	FT	NA
BRVIRG 155\SUWAN	66	51	57	217	129	54	7	0	0.8		8	3847	95	31	80	FT	NA
C. MANAUS \SUWAN	61	46	52	251	141	53	14	0	1.0		8	3600	89	33	80	FT	NA
C.JAIBAIII\SUWAN	62	46	51	222	135	50	32	0	0.9		7	3710	92	34	80	FT	NA
CHIS-462 \SUWAN	57	48	54	275	173	49	5	0	0.9		8	4359	108	31	80	SF	NA
CHIS-553 \SUWAN	69	40	45	219	130	53	36	0	0.9		8	3544	88	23	80	FT	NA
CHIS-644 \SUWAN	70	63	68	211	121	59	14	0	0.8		8	3257	81	32	80	SF	NA
CHIS-645 \SUWAN	63	63	68	240	155	53	12	0	0.9		7	3308	82	27	80	SF	NA
CHIS-740 \SUWAN	58	46	51	262	168	50	14	0	0.9		7	3849	95	32	80	SF	NA
CHIS-775 \SUWAN	57	58	64	233	146	47	10	0	0.9		7	3601	89	27	80	FT	NA
CMS 06 \SUWAN	63	48	55	215	128	48	12	0	0.9		8	4001	99	32	80	FT	NA
CMS0508III\SUWAN	62	46	51	217	117	51	23	0	0.9		8	3523	87	31	80	FT	NA
COL-38 \SUWAN	53	59	64	256	145	43	16	0	0.9		7	2713	67	28	80	SF	NA
COL-71 \SUWAN	61	48	52	198	110	51	27	0	0.9		8	3073	76	29	80	SF	PM
COR309 \SUWAN	50	66	72	201	131	42	10	0	0.9		6	2226	55	30	80	FT	NA
CUBA 164 \SUWAN	54	63	68	179	99	44	14	0	0.8		5	2012	50	23	80	SF	NA
DGO-102 \SUWAN	62	48	55	244	138	48	41	0	0.9		8	3077	76	28	80	SF	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 16-10-91 EXPERIMENTO: 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-86 \SUWAN	65	59	65	214	117	56	21	0	0.9		7	2649	66	28	80	SF	RO AM
FCNEMIIIHS\SUWAN	49	65	70	232	126	42	11	0	0.9		7	2969	74	32	80	FT	NA
GPO-13-2A \SUWAN	59	60	66	231	126	51	26	0	1.0		8	3290	82	26	80	FT	NA
GPO-21-18A\SUWAN	58	58	64	233	146	47	19	0	0.9		8	2830	70	28	80	FT	NA
GPO-4-1A \SUWAN	65	40	47	214	118	41	32	0	0.9		7	2715	67	27	80	SF	NA
GPO-5-1A \SUWAN	68	60	65	212	121	51	29	0	0.9		7	3265	81	21	80	SF	NA
GUATE 110 \SUWAN	62	49	55	251	132	44	28	0	1.0		8	3759	93	27	80	FT SF	NA
GUATE 209 \SUWAN	65	58	64	252	143	60	22	0	0.8		8	3379	84	29	80	FT	NA
GUATE 740 \SUWAN	66	59	65	233	141	51	40	0	0.9		8	3953	98	28	80	SF	NA
HUI305 \SUWAN	65	51	57	220	123	49	11	1	0.9		8	3665	91	30	80	FT	NA
HUI351 \SUWAN	65	55	62	286	160	54	11	1	0.9		8	4543	113	30	80	FT	NA
LBQU-046 \SUWAN	56	47	52	218	136	50	29	0	0.8		8	4303	107	28	80	SF	NA
LIM -013 \SUWAN	70	51	58	208	124	57	9	1	0.8		8	3783	94	30	80	FT	NA
LIM -036 \SUWAN	65	52	57	228	132	55	8	0	0.8		8	4301	107	29	80	FT	NA
LIM -086 \SUWAN	70	55	62	248	139	56	5	0	0.7		7	2947	73	31	80	FT	NA
MAG310 \SUWAN	50	60	66	211	122	41	17	0	1.0		7	2642	66	29	80	FT	NA
MAG346 \SUWAN	61	58	64	252	132	49	32	0	0.9		7	3044	76	22	80	SF	NA
MAG362 \SUWAN	51	61	67	211	128	40	19	0	0.9		7	2283	57	27	80	FT	NA
MAG388 \SUWAN	48	62	67	204	126	40	19	0	1.0		7	2549	63	29	80	FT	NA
MAG478 \SUWAN	59	62	68	210	122	48	19	0	0.8		7	2996	74	30	80	FT	NA
NAR628 \SUWAN	58	48	54	265	154	49	10	3	0.9		8	4090	101	32	80	SF	NA BL
PE 01 \SUWAN	61	57	64	222	131	50	11	0	0.9		7	3616	90	32	80	HF FT	NA
PE 11 \SUWAN	55	51	56	255	153	47	19	0	0.9		8	4001	99	32	80	FT	NA
PE 27 \SUWAN	62	46	51	249	159	53	20	0	0.9		7	3613	90	31	80	FT	NA
PIU -163 \SUWAN	66	46	52	201	119	55	37	0	0.9		6	2903	72	26	80	HR	RO AM
PIU -196 \SUWAN	65	46	51	240	138	48	48	0	0.8		5	2096	52	26	80	HR	RO AM
PIU -229 \SUWAN	57	46	51	172	94	45	26	0	0.9		6	2991	74	21	80	HR	BL
PUER GP3 \SUWAN	62	49	55	289	178	51	15	0	0.9		8	4030	100	32	80	SF	NA
RDOM 150 \SUWAN	67	46	52	238	137	57	13	0	0.9		7	3822	95	31	80	SF	NA
RN 07 \SUWAN	53	48	55	258	163	43	16	0	0.9		7	4181	104	31	80	SF	NA
SCROIX 1 \SUWAN	63	46	52	255	161	47	23	0	0.9		8	3668	91	31	80	FT	NA
SCROIX GP3\SUWAN	58	51	56	216	115	50	19	0	0.9		7	4001	99	31	80	FT SF	NA
SE 03 \SUWAN	68	55	61	212	129	54	8	1	0.8		8	3436	85	32	80	FT	NA
SE 28 \SUWAN	61	57	63	237	135	52	17	0	0.9		7	3702	92	31	80	FT	NA
SE 32 \SUWAN	64	51	56	227	135	54	16	0	0.8		8	3813	95	31	80	FT	NA
SE 33 \SUWAN	54	51	57	251	152	44	10	0	1.0		8	4176	104	33	80	FT	NA
SIN-117 \SUWAN	62	63	69	184	105	48	35	0	0.8		7	3003	74	29	80	SF	NA
SON-72 \SUWAN	63	49	55	238	139	49	14	0	0.9		8	4547	113	29	80	SF	NA
TAMS-103 \SUWAN	66	58	65	256	135	52	26	0	0.9		8	3152	78	29	80	FT	NA
TOL403 \SUWAN	62	59	65	225	137	49	8	0	0.9		7	2766	69	31	80	SF	NA
TUXPEÑO 1 \SUWAN	66	50	57	224	121	53	5	0	0.9		8	3186	79	29	80	FT	NA
VAL310 \SUWAN	65	46	51	257	154	55	16	0	0.9		7	4146	103	31	80	FT	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 16-10-91 EXPERIMENTO: 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
VAL325 \SUWAN	57	46	51	241	151	48	13	0	0.9		7	3857	96	33	80	FT	NA
VAL343 \SUWAN	60	64	70	250	143	51	25	0	0.9		7	2653	66	31	80	FT	NA
VAL380 \SUWAN	58	46	51	223	124	47	19	0	0.9		7	3914	97	31	80	FT	NA
VAL404 \SUWAN	64	46	51	204	117	51	17	1	0.8		7	4328	107	27	80	FT	NA
VER-147 \SUWAN	53	46	51	297	212	41	6	0	0.9		8	2696	67	30	80	SF	BL NA
NUMERO	89	89	89	89	89	89	89	89	89		89	89	89	89	89		
MINIMO	48	40	45	172	94	40	5	0	0.7		5	2012	50	21	80		
MAXIMO	73	66	72	297	212	60	48	3	1.0		8	5245	130	34	80		
PROMEDIO	61.2	53.0	58.9	229.8	134.6	49.5	18.1	0.1	0.9		7.1	3466.9	86.0	29.3	80.0		
DLS(0.05)	6.4	1.3	1.4	38.4	32.0	6.6	14.7	1.2	0.1		1.0	630.7		2.4	0.0		
PROBADORES																	
SUWAN	61	46	51	197	110	48	17	0	0.9		8	4032		26	80	SF	NA
TESTIGO																	
PM-102	69	59	65	221	127	53	18	0	0.9		8	2980		30	80	FT SF	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	56	53	59	266	156	44	16	0	0.8		7	2358		31	80	FT	NA
PM-701	58	52	58	224	128	50	8	0	0.8		8	4355		28	80	FT	NA
PM-702	63	48	53	258	149	55	6	0	0.9		9	5155		30	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08704211

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.261 NS	1	3227.878 **	1	84003.596 NS	1	0.431 NS
TESTCROSSES (C)	88	84.036 **	88	1319.551 **	88	880004.543 **	88	16.319 **
TESTIGOS (T)	4	61.350 **	4	1594.850 **	4	2472981.100 **	4	8.000 **
C vs T	1	36.148 **	1	90.461 NS	1	902339.957 **	1	0.024 NS
ERROR	93	0.519	93	373.491	93	100867.983	93	1.442
TOTAL	187		187		187		187	
PROMEDIO		58.8		230.0		3483.3		29.0
C.V.		1.2		8.4		9.1		4.1
DLS(0.05)		1.4		38.4		630.7		2.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN	64	46	52	251	153	44	12	0	0.8		8	3776	101	22	80	FT	AM NA
AL 15 \SUWAN	73	51	56	255	157	42	8	2	1.0		8	3797	102	23	80	FT	NA
ANT308 \SUWAN	63	60	66	219	127	43	20	0	0.8		7	3031	81	24	80	FT	NA
ANT373 \SUWAN	64	51	57	194	117	38	20	0	0.9		7	3843	103	22	80	SF	NA
ANT377 \SUWAN	63	50	57	289	172	40	8	0	1.0		8	4460	119	23	80	FT	NA
ARZM03007 \SUWAN	59	57	63	222	126	34	26	0	1.0		7	3475	93	22	80	FT	NA
ARZM03025 \SUWAN	61	61	66	217	124	39	22	0	0.8		7	2563	69	21	80	FT	NA
ARZM06016 \SUWAN	60	60	65	226	126	36	30	0	1.0		7	3632	97	23	80	FT	NA
ARZM06072 \SUWAN	58	59	65	196	114	37	20	0	0.9		6	2668	71	23	80	FT	NA
ATL308 \SUWAN	53	60	65	212	130	31	10	0	0.9		7	2818	75	23	80	SF	NA
ATL328 \SUWAN	68	60	65	193	108	35	25	0	0.9		6	3202	86	18	80	FT	NA
BA 038 \SUWAN	56	54	60	263	165	43	19	0	0.9		8	4238	113	23	80	FT	NA
BARBAD GP2\SUWAN	63	55	61	257	143	39	9	0	0.9		8	4947	132	24	80	FT	NA
BC-12 \SUWAN	66	63	68	182	106	37	24	0	0.9		7	2876	77	20	80	SF	NA
BG-002 \SUWAN	63	48	54	201	120	40	26	0	0.8		8	4312	115	21	80	FT	NA
BG-070403 \SUWAN	65	57	64	251	151	39	22	0	1.0		8	4392	118	19	80	SF FT	NA
BG-070404 \SUWAN	67	63	69	254	129	39	15	0	0.9		8	3555	95	22	80	FT SF	NA
BG-070422 \SUWAN	66	62	68	198	126	39	15	0	1.0		7	3414	91	21	80	FT	NA
BG-070809 \SUWAN	61	46	52	248	135	37	12	0	1.0		8	3831	103	22	80	FT	NA
BOL308 \SUWAN	68	46	52	237	141	46	30	0	0.9		7	3531	95	22	80	FT	NA
BOL326 \SUWAN	56	53	61	206	125	37	26	0	0.9		7	3164	85	23	80	FT	NA
BOZM-0082 \SUWAN	65	51	57	224	132	44	15	0	0.8		7	3501	94	22	80	SF	NA
BOZM-0093 \SUWAN	59	55	61	225	136	36	6	1	0.7		8	3207	86	24	80	FT	NA
BOZM-0303 \SUWAN	67	51	57	214	115	40	8	0	0.9		8	4739	127	23	80	FT	NA
BOZM-1155 \SUWAN	64	51	57	211	122	40	8	0	0.8		8	3629	97	23	80	FT	NA
BOZM-1168 \SUWAN	62	50	57	237	129	40	5	0	0.9		8	4301	115	22	80	FT	NA
BRVIRG 155\SUWAN	66	51	57	217	129	41	7	0	0.7		8	3435	92	23	80	FT	NA
C. MANAUS \SUWAN	61	46	52	251	141	43	14	0	0.9		8	3588	96	23	80	FT	NA
C.JAIBAIII\SUWAN	62	46	51	222	135	39	32	0	1.1		7	4420	118	24	80	FT	NA
CHIS-462 \SUWAN	57	48	54	275	173	40	5	0	0.9		8	3990	107	22	80	SF	NA
CHIS-553 \SUWAN	69	40	45	219	130	45	36	0	0.7		8	2705	72	19	80	FT	NA
CHIS-644 \SUWAN	70	63	68	211	121	44	14	0	0.9		8	4066	109	25	80	SF	NA
CHIS-645 \SUWAN	63	63	68	240	155	43	12	0	1.0		7	4294	115	21	80	SF	NA
CHIS-740 \SUWAN	58	46	51	262	168	43	14	0	0.9		7	4522	121	23	80	SF	NA
CHIS-775 \SUWAN	57	58	64	233	146	33	10	0	1.0		7	4427	118	21	80	FT	NA
CMS 06 \SUWAN	63	48	55	215	128	40	12	0	1.0		8	4343	116	23	80	FT	NA
CMS0508III\SUWAN	62	46	51	217	117	42	23	0	0.9		8	3763	101	23	80	FT	NA
COL-38 \SUWAN	53	59	64	256	145	37	16	0	0.9		7	3333	89	23	80	SF	NA
COL-71 \SUWAN	61	48	52	198	110	37	27	0	1.0		8	3722	100	23	80	SF	PM
COR309 \SUWAN	50	66	72	201	131	37	10	0	0.9		6	3036	81	22	80	FT	NA
CUBA 164 \SUWAN	54	63	68	179	99	40	14	0	0.9		5	3369	90	18	80	SF	NA
DGO-102 \SUWAN	62	48	55	244	138	39	41	0	0.8		8	3068	82	22	80	SF	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-86 \SUWAN	65	59	65	214	117	43	21	0	1.0		7	3053	82	22	80	SF	RO AM
FCNEMIIIHS\SUWAN	49	65	70	232	126	33	11	0	1.0		7	3282	88	23	80	FT	NA
GPO-13-2A \SUWAN	59	60	66	231	126	38	26	0	1.0		8	3719	100	20	80	FT	NA
GPO-21-18A\SUWAN	58	58	64	233	146	36	19	0	1.0		8	3453	92	21	80	FT	NA
GPO-4-1A \SUWAN	65	40	47	214	118	33	32	0	0.9		7	2939	79	21	80	SF	NA
GPO-5-1A \SUWAN	68	60	65	212	121	36	29	0	1.1		7	3558	95	18	80	SF	NA
GUATE 110 \SUWAN	62	49	55	251	132	33	28	0	1.2		8	3812	102	21	80	FT SF	NA
GUATE 209 \SUWAN	65	58	64	252	143	40	22	0	1.1		8	4566	122	23	80	FT	NA
GUATE 740 \SUWAN	66	59	65	233	141	37	40	0	0.9		8	3805	102	22	80	SF	NA
HUI305 \SUWAN	65	51	57	220	123	42	11	1	0.8		8	3463	93	24	80	FT	NA
HUI351 \SUWAN	65	55	62	286	160	37	11	1	0.9		8	4226	113	22	80	FT	NA
LBQU-046 \SUWAN	56	47	52	218	136	37	29	0	0.9		8	3758	101	21	80	SF	NA
LIM -013 \SUWAN	70	51	58	208	124	42	9	1	0.9		8	4239	113	22	80	FT	NA
LIM -036 \SUWAN	65	52	57	228	132	40	8	0	0.8		8	4189	112	23	80	FT	NA
LIM -086 \SUWAN	70	55	62	248	139	38	5	0	0.8		7	3348	90	23	80	FT	NA
MAG310 \SUWAN	50	60	66	211	122	31	17	0	1.0		7	3441	92	23	80	FT	NA
MAG346 \SUWAN	61	58	64	252	132	37	32	0	1.0		7	3516	94	20	80	SF	NA
MAG362 \SUWAN	51	61	67	211	128	30	19	0	0.8		7	2079	56	21	80	FT	NA
MAG388 \SUWAN	48	62	67	204	126	33	19	0	0.8		7	2840	76	23	80	FT	NA
MAG478 \SUWAN	59	62	68	210	122	37	19	0	1.0		7	3620	97	24	80	FT	NA
NAR628 \SUWAN	58	48	54	265	154	41	10	3	0.9		8	3993	107	24	80	SF	NA BL
PE 01 \SUWAN	61	57	64	222	131	43	11	0	0.8		7	3740	100	23	80	HF FT	NA
PE 11 \SUWAN	55	51	56	255	153	35	19	0	1.0		8	4054	109	23	80	FT	NA
PE 27 \SUWAN	62	46	51	249	159	40	20	0	1.0		7	4205	113	23	80	FT	NA
PIU -163 \SUWAN	66	46	52	201	119	44	37	0	0.9		6	2582	69	20	80	HR	RO AM
PIU -196 \SUWAN	65	46	51	240	138	42	48	0	0.7		5	2221	59	19	80	HR	RO AM
PIU -229 \SUWAN	57	46	51	172	94	37	26	0	0.9		6	3230	86	17	80	HR	BL
PUER GP3 \SUWAN	62	49	55	289	178	40	15	0	0.9		8	4601	123	23	80	SF	NA
RDOM 150 \SUWAN	67	46	52	238	137	43	13	0	0.9		7	4066	109	22	80	SF	NA
RN 07 \SUWAN	53	48	55	258	163	35	16	0	0.8		7	3704	99	22	80	SF	NA
SCROIX 1 \SUWAN	63	46	52	255	161	38	23	0	0.9		8	3647	98	22	80	FT	NA
SCROIX GP3\SUWAN	58	51	56	216	115	40	19	0	0.9		7	4660	125	23	80	FT SF	NA
SE 03 \SUWAN	68	55	61	212	129	44	8	1	0.8		8	3513	94	23	80	FT	NA
SE 28 \SUWAN	61	57	63	237	135	41	17	0	0.9		7	3974	106	23	80	FT	NA
SE 32 \SUWAN	64	51	56	227	135	44	16	0	0.9		8	4483	120	23	80	FT	NA
SE 33 \SUWAN	54	51	57	251	152	36	10	0	1.1		8	5008	134	23	80	FT	NA
SIN-117 \SUWAN	62	63	69	184	105	39	35	0	0.9		7	3724	100	22	80	SF	NA
SON-72 \SUWAN	63	49	55	238	139	41	14	0	0.8		8	4634	124	22	80	SF	NA
TAMS-103 \SUWAN	66	58	65	256	135	41	26	0	0.9		8	3581	96	21	80	FT	NA
TOL403 \SUWAN	62	59	65	225	137	37	8	0	1.0		7	3594	96	26	80	SF	NA
TUXPEÑO 1 \SUWAN	66	50	57	224	121	40	5	0	0.8		8	3339	89	22	80	FT	NA
VAL310 \SUWAN	65	46	51	257	154	46	16	0	0.9		7	3752	100	22	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
VAL325 \SUWAN	57	46	51	241	151	36	13	0	0.7		7	3194	85	24	80	FT	NA
VAL343 \SUWAN	60	64	70	250	143	39	25	0	1.0		7	3122	84	23	80	FT	NA
VAL380 \SUWAN	58	46	51	223	124	38	19	0	0.9		7	3643	98	22	80	FT	NA
VAL404 \SUWAN	64	46	51	204	117	44	17	1	0.8		7	3876	104	21	80	FT	NA
VER-147 \SUWAN	53	46	51	297	212	32	6	0	0.8		8	3176	85	23	80	SF	BL NA
NUMERO	89	89	89	89	89	89	89	89	89		89	89	89	89	89		
MINIMO	48	40	45	172	94	30	5	0	0.7		5	2079	56	17	80		
MAXIMO	73	66	72	297	212	46	48	3	1.2		8	5008	134	26	80		
PROMEDIO	61.2	53.0	58.9	229.8	134.6	38.8	18.1	0.1	0.9		7.1	3676.3	98.4	22.1	80.0		
DLS(0.05)						8.5			0.3			1290.9		4.6	0.0		
PROBADORES																	
SUWAN	61	46	51	197	110	34	17	0	0.9		8	3736		21	80	SF	NA
TESTIGO																	
PM-102	69	59	65	221	127	40	18	0	0.9		8	3391		23	80	FT SF	NA
CULTIVARES																	
P96x61x68	56	53	59	266	156	33	16	0	1.0		7	3102		25	80	FT	NA
PM-701	58	52	58	224	128	43	8	0	0.7		8	3641		21	80	FT	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 08104110 08704211

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	15181512.097 *	1	18650.419 **
BLOQUES (LOC.)	2	184858.285 NS	2	0.134 NS
TESTCROSSES (C)	88	1441504.485 **	88	10.233 NS
TESTIGOS (T)	3	322426.396 NS	3	14.229 NS
C vs T	1	668211.352 NS	1	2.113 NS
LOC. * C	88	843891.591 **	88	10.937 **
LOC. * T	3	1751845.729 *	3	1.729 NS
LOC. * (C vs T)	1	457683.777 NS	1	6.916 *
ERROR	184	555460.491	184	1.341
TOTAL	371		371	
PROMEDIO		3667.4		22.0
C.V.		20.3		5.3
DLS(0.05)		1290.9		4.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	65	51	57	248	146	39	11	2	0.9		8	3836	115	22	80	FT	NA AM
AL 15	66	51	57	243	146	39	9	1	0.9		7	3482	104	21	80	FT SF	NA AM
ANT308	68	53	59	217	129	43	12	0	0.9		7	3674	110	21	80	SF FT	NA
ANT373	71	49	55	229	136	43	15	0	0.9		7	3823	115	21	80	FT SF	NA
ANT377	68	54	61	266	157	42	10	0	0.9		8	3562	107	23	80	SF FT	NA
ARZM03007	61	53	59	225	129	36	17	1	0.9		7	3393	102	19	80	FT	NA
ARZM06016	56	55	61	221	127	36	15	0	0.9		7	3220	96	20	80	FT SF	NA
ARZM06072	64	55	61	223	126	38	13	1	0.9		7	3364	101	21	80	FT	NA
ATL308	66	56	62	224	134	37	8	0	0.9		7	3419	102	20	80	FT SF	NA
ATL328	69	54	60	216	120	38	12	1	0.9		6	3304	99	19	80	FT	NA
BA 038	66	54	60	247	147	43	10	0	0.9		8	4087	122	22	80	FT	NA
BARBAD GP2	67	55	61	250	146	43	11	0	0.9		7	3537	106	25	80	SF FT	NA
BG-002	66	50	55	219	122	38	17	1	1.0		7	4063	122	20	80	FT	NA
BG-070404	65	55	61	233	130	37	10	0	0.9		7	3734	112	21	80	FT SF	NA
BG-070422	66	56	62	219	138	40	10	0	1.0		7	3497	105	20	80	FT	NA
BG-070809	62	51	56	246	142	36	11	0	1.0		8	3967	119	21	80	FT	NA
BOL308	62	53	59	251	145	40	16	0	0.9		7	3851	115	21	80	FT	NA
BOL326	63	52	59	247	151	38	15	0	0.9		7	3684	110	23	80	FT	NA
BOZM-0082	65	54	60	246	144	42	10	0	0.8		7	3826	115	20	80	FT SF	NA
BOZM-0093	61	54	61	251	150	35	11	0	0.8		8	3390	102	23	80	SF FT	NA
BOZM-0303	70	54	60	241	137	41	10	0	0.8		8	3734	112	23	80	FT	NA
BOZM-1155	62	54	60	236	140	40	11	0	0.8		7	3040	91	23	80	SF FT	NA
BOZM-1168	65	55	62	243	138	44	9	0	0.8		8	3311	99	22	80	FT	NA
BRVIRG 155	66	54	60	239	140	38	8	0	0.9		7	3681	110	23	80	SF FT	NA
C. MANAUS	62	51	57	252	146	41	11	0	0.9		8	4158	125	23	80	FT	NA AM
C.JAIBAIII	66	50	56	243	146	38	18	0	1.0		7	4231	127	22	80	FT	NA
COR309	67	56	62	230	141	41	8	1	1.0		7	3703	111	22	80	FT	NA
CUBA 164	62	53	59	228	129	40	9	1	0.9		7	4098	123	19	80	FT SF	NA AM
FCNEMIIIHS	62	58	63	240	137	36	10	1	1.0		7	3814	114	22	80	FT	NA
GPO-13-2A	60	55	61	225	127	36	14	1	0.9		7	3499	105	18	80	FT	NA
GPO-21-18A	61	55	61	223	131	36	11	0	1.0		7	3571	107	20	80	FT	NA
GPO-4-1A	66	50	56	219	124	33	19	0	0.9		7	3339	100	20	80	FT SF	NA
GPO-5-1A	58	56	62	218	125	33	16	0	1.0		7	3239	97	19	80	SF FT	NA
GUATE 110	65	51	56	224	133	38	17	1	1.0		7	3425	103	18	80	FT SF	NA
GUATE 209	62	55	61	230	129	40	11	0	1.0		7	4270	128	20	80	FT	NA
GUATE 740	66	53	59	228	132	39	19	0	0.9		7	3989	120	20	80	SF FT	NA
HUI305	65	54	60	237	142	42	16	0	0.9		7	3049	91	24	80	FT	NA
HUI351	64	54	61	248	141	38	13	0	0.9		7	3104	93	22	80	FT	NA
LBQU-046	66	54	60	238	141	37	17	1	1.0		8	3969	119	20	80	FT SF	NA
LIM -013	64	55	61	237	145	40	11	1	0.8		7	3367	101	23	80	FT	NA
LIM -036	60	53	59	247	142	37	10	0	0.8		7	2949	88	23	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -086	71	54	61	245	140	39	9	0	0.9		7	3280	98	23	80	FT	NA
MAG310	57	57	63	225	130	36	11	0	0.9		7	3600	108	21	80	FT	NA
MAG346	72	55	61	226	130	41	17	0	0.9		7	3685	110	19	80	SF FT	NA
MAG362	60	57	62	218	131	36	13	0	0.8		6	2900	87	20	80	SF FT	NA AM
MAG388	58	54	60	221	133	37	11	0	0.9		6	3137	94	20	80	FT SF	NA
MAG478	61	57	63	225	130	37	14	0	0.9		7	3533	106	23	80	SF FT	NA
NAR628	63	53	59	253	151	40	8	1	0.9		8	3836	115	23	80	FT SF	NA BL
PE 01	65	55	61	245	143	42	10	0	0.9		7	4021	120	22	80	FT HF	NA RO
PE 11	64	51	57	250	147	41	16	0	0.9		8	4185	125	22	80	FT	NA
PE 27	62	54	60	237	143	37	19	0	0.9		7	3570	107	22	80	FT	NA RO
PIU -163	64	53	59	222	126	40	26	0	0.9		6	2820	84	19	80	FT HR	NA RO
PIU -196	63	50	56	236	136	36	24	0	0.8		6	2540	76	18	80	HR SF	RO AM
PUER GP3	63	50	57	256	154	40	11	0	0.9		8	4137	124	23	80	FT SF	NA
RDOM 150	67	50	57	248	143	40	13	1	1.0		7	4264	128	21	80	FT SF	NA
SCROIX 1	67	51	57	246	144	41	14	0	1.0		7	4133	124	20	80	FT	NA RO
SCROIX GP3	68	50	56	237	137	42	16	0	0.9		7	4369	131	21	80	FT SF	NA
SE 03	66	55	61	235	138	41	10	0	0.8		7	3135	94	23	80	FT	NA
SE 28	63	57	63	239	139	41	12	1	0.9		7	3937	118	21	80	FT	NA
SE 33	62	54	60	247	142	38	15	0	1.0		7	3974	119	22	80	FT SF	NA
TOL403	61	57	62	230	135	36	10	0	1.0		7	3512	105	23	80	SF FT	NA
TUXPEÑO 1	70	53	59	238	132	40	11	0	0.8		7	3190	96	24	80	SF FT	NA
VAL310	68	52	58	260	157	44	11	1	0.9		7	4123	124	22	80	FT	NA
VAL325	64	52	58	244	152	39	11	0	0.9		7	3615	108	23	80	FT	NA
VAL343	63	55	61	238	137	38	16	0	1.1		7	3828	115	21	80	SF FT	NA RO
VAL380	67	51	57	239	136	40	13	0	0.9		7	3877	116	21	80	FT	NA
VAL404	66	51	57	234	139	43	10	1	0.8		7	3570	107	21	80	FT	NA
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67		67	67	67	67	67		
MINIMO	56	49	55	216	120	33	8	0	0.8		6	2540	76	18	80		
MAXIMO	72	58	63	266	157	44	26	2	1.1		8	4369	131	25	80		
PROMEDIO	64.2	53.4	59.5	236.3	138.1	39.0	12.8	0.3	0.9		7.1	3627.2	108.7	21.3	80.0		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU
PROBADORES : PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	33976552.041 NS	1	2448.270 NS
PROBADORES	2	1604728.303 NS	2	269.456 NS
LOC.*PROB.	2	29135562.372 **	2	16294.009 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	6	1790466.919 **	6	3.051 NS
TESTCROSSES (C)	66	1898888.507 **	66	28.538 **
LOC. * C	66	764853.714 NS	66	5.409 NS
PROB.* C	132	1218176.355 NS	132	7.537 NS
LOC.*PROB.*C	132	1049142.510 **	132	13.072 **
ERROR	396	515666.995	396	2.261
TOTAL	803		803	
PROMEDIO		3627.2		21.3
C.V.		19.8		7.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08701202 08101303 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	65	53	59	244	142	40	11	2	0.9		8	4034	97	22	80	FT	NA AM
ANT373	71	51	58	243	144	43	14	0	1.0		8	4183	100	21	80	SF FT	NA
ANT377	67	56	62	262	152	41	10	0	0.9		8	3951	95	23	80	FT SF	NA
BA 038	65	54	61	242	145	43	10	0	0.9		8	4352	104	22	80	FT	NA
BARBAD GP2	67	55	61	256	153	44	11	0	0.9		7	4154	100	23	80	FT SF	NA
BG-070422	64	56	62	224	134	41	11	0	0.9		7	3472	83	20	80	FT	NA
BOL326	63	53	60	243	146	39	12	0	0.9		8	4014	96	23	80	FT	NA
BOZM-0093	62	55	62	256	150	37	12	0	0.9		8	4093	98	23	80	FT SF	NA
BOZM-1155	62	55	61	248	151	40	10	1	0.8		8	3721	89	22	80	SF FT	NA
BOZM-1168	67	56	62	250	146	44	9	0	0.8		8	3829	92	22	80	FT	NA
BRVIRG 155	64	55	61	246	144	39	9	0	0.9		7	4044	97	22	80	FT SF	NA
C.JAIBAIII	66	53	59	249	148	40	15	0	1.0		8	4421	106	22	80	SF FT	NA
COR309	66	57	63	237	144	41	8	1	1.0		7	3878	93	22	80	FT	NA
HUI305	65	55	61	247	146	42	14	0	0.9		7	3700	89	23	80	FT	NA
HUI351	64	55	62	255	149	39	12	0	0.9		7	3730	89	22	80	FT	NA
LBQU-046	66	55	60	246	147	38	16	1	1.0		7	3989	96	19	80	SF FT	NA
LIM -013	64	55	62	241	142	41	11	0	0.9		7	3747	90	22	80	FT	NA
LIM -086	69	54	61	249	143	39	10	0	0.9		7	3729	89	23	80	FT	NA
MAG310	58	56	62	232	132	38	11	0	0.9		7	3739	90	21	80	FT	NA
MAG362	60	56	62	224	133	38	13	0	0.9		6	3201	77	20	80	FT SF	NA AM
MAG388	58	55	60	226	133	38	11	0	0.9		7	3541	85	20	80	SF FT	NA PM
MAG478	62	57	62	224	131	39	13	0	0.9		7	3744	90	22	80	FT SF	NA
NAR628	64	54	60	260	153	41	9	1	0.9		8	3850	92	24	80	FT SF	NA BL
PE 01	65	55	61	241	142	43	9	0	0.9		8	4276	103	22	80	FT HF	NA RO
PE 11	65	52	58	241	144	42	14	0	0.9		8	4423	106	22	80	FT	NA
PIU -163	64	54	60	230	133	40	21	0	0.9		7	2875	69	19	80	SF FT	NA RV
PIU -196	63	52	58	236	143	37	21	0	0.9		6	2905	70	18	80	SF HR	NA RO
PUER GP3	65	52	58	249	148	40	10	0	0.9		8	4198	101	22	80	FT SF	NA
RDOM 150	67	51	58	252	147	40	12	1	1.0		8	4377	105	21	80	FT SF	NA RV
SCROIX GP3	67	53	58	245	142	42	15	0	1.0		7	4442	107	21	80	FT SF	NA
SE 33	62	55	61	244	140	38	15	0	1.0		7	4338	104	22	80	SF FT	NA
TOL403	61	56	61	237	140	38	10	0	1.0		7	3609	87	23	80	FT SF	NA
TUXPEÑO 1	68	55	61	244	139	40	11	0	0.8		8	3622	87	24	80	FT SF	NA PM
VAL310	67	54	59	251	149	43	13	1	0.9		7	4109	99	23	80	SF FT	NA
VAL380	66	52	58	238	138	41	12	0	0.9		7	3991	96	21	80	FT SF	NA
VAL404	66	53	59	242	141	42	10	0	0.8		7	3882	93	21	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08701202 08101303 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
NUMERO	36	36	36	36	36	36	36	36	36		36	36	36	36	36		
MINIMO	58	51	58	224	131	37	8	0	0.8		6	2875	69	18	80		
MAXIMO	71	57	63	262	153	44	21	2	1.0		8	4442	107	24	80		
PROMEDIO	64.5	54.2	60.3	243.1	143.1	40.2	12.0	0.3	0.9		7.3	3893.4	93.4	21.7	80.0		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : PERU
PROBADORES : PM-102(m) PM-212(m) PM-701(m) SUWAN
EXPERIMENTOS: 08701202 08101303 08702205 08102306 08703208 08103309 08104110 08704211

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	18581487.891 NS	1	4522.562 NS
PROBADORES	3	49716069.738 NS	3	87.882 NS
LOC.*PROB.	3	6805988.432 *	3	6927.956 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	8	1189858.957 *	8	9.017 **
TESTCROSSES (C)	35	2378187.079 *	35	30.641 **
LOC. * C	35	738455.348 NS	35	6.620 NS
PROB.* C	105	1509159.442 *	105	7.256 NS
LOC.*PROB.*C	105	1034343.489 **	105	8.999 **
ERROR	280	554403.532	280	2.907
TOTAL	575		575	
PROMEDIO		3893.4		21.7
C.V.		19.1		7.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08105113

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LBQU-046						26			0.9			3653		16	80		
PIU -163						22			0.8			1416		12	80		
PIU -196						25			0.9			1876		13	80		
PIU -229						27			0.7			1938		14	80		
LBQU-046 \PB-8(h)						26			1.0			4784	147	13	80		
PIU -229 \PB-8(h)						31			1.0			3869	119	12	80		
LBQU-046 \PM-102(m)						25			0.9			4846	107	15	80		
PIU -163 \PM-102(m)						19			1.0			4027	89	14	80		
PIU -196 \PM-102(m)						25			1.0			4010	89	15	80		
PIU -229 \PM-102(m)						17			1.4			5122	114	16	80		
LBQU-046 \PM-212(m)						25			1.0			4391	146	14	80		
PIU -163 \PM-212(m)						29			0.9			3041	101	15	80		
LBQU-046 \PM-701(m)						28			0.9			3338	77	13	80		
PIU -163 \PM-701(m)						32			1.1			3852	89	13	80		
PIU -196 \PM-701(m)						22			1.3			4121	95	13	80		
PIU -229 \PM-701(m)						33			0.9			4010	92	13	80		
NUMERO						16			16			16	12	16	16		
MINIMO						17			0.7			1416	77	12	80		
MAXIMO						33			1.4			5122	147	16	80		
PROMEDIO						25.5			1.0			3643.2	105.5	13.8	80.0		
DLS(0.05)						9.8			0.6			1773.6		2.9	0.0		
PROBADORES																	
PB-8(h)						25			0.7			3246		15	80		
PM-102(m)						29			0.9			4508		16	80		
PM-212(m)						26			0.8			3010		16	80		
PM-701(m)						26			0.9			4344		15	80		
TESTIGO																	
PM-102						25			1.2			5635		15	80		
CULTIVARES																	
HB-83						21			0.9			4800		18	80		
P96x61x68						23			0.9			3872		15	80		
PM-701						23			1.1			5025		17	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08105113

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	6279.187 NS	1	10.083 *
TESTCROSSES (C)	11	725220.405 NS	11	3.314 NS
ACCESIONES PERSE (A)	3	1930887.125 NS	3	6.458 *
TESTIGOS (T)	7	1589006.991 NS	7	1.964 NS
C + A vs T	1	4666662.042 *	1	45.375 **
C vs A	1	21587860.166 **	1	0.042 NS
ERROR	23	735058.753	23	1.909
TOTAL	47		47	
PROMEDIO		3863.7		14.2
C.V.		22.2		9.7
DLS(0.05)		1773.6		2.9

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 24-10-91 EXPERIMENTO: 08705214

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LBQU-046	69	55	60	171	105	57	7	0	0.9		7	2824		28	80	SF	AM RO
PIU -163	70	58	64	139	95	59	6	2	0.9		7	2242		28	80	SF	RB AM
PIU -196	72	56	62	157	98	60	6	0	0.9		7	2446		28	80	HR	AM RB
PIU -229	69	57	63	145	120	59	5	0	0.9		7	2523		28	80	SF	AM BL
LBQU-046 \PB-8(h)	68	54	60	230	121	57	3	0	0.8		7	3232	90	23	80	FT	NA
PIU -229 \PB-8(h)	70	54	60	228	119	57	5	0	0.8		7	3083	86	25	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-102(m)	70	57	65	250	143	60	7	1	0.9		7	5366	114	22	80	SF	NA
PIU -163 \PM-102(m)	69	57	63	239	147	58	11	1	0.9		7	3856	82	25	80	SF	NA RV
PIU -196 \PM-102(m)	68	58	64	228	140	59	11	1	0.9		7	5128	109	22	80	SF	NA
PIU -229 \PM-102(m)	70	59	65	270	159	61	9	1	0.9		8	5526	117	27	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-212(m)	73	58	64	235	133	60	11	0	0.9		7	4271	95	24	80	FT	NA
PIU -163 \PM-212(m)	69	56	62	249	144	57	7	0	0.9		7	3586	79	26	80	FT	NA
PIU -196 \PM-212(m)	69	53	59	238	129	57	11	0	0.9		6	3287	73	23	80	HR	RO AM
LBQU-046 \PM-701(m)	70	57	63	242	131	59	10	0	0.9		8	4998		26	80	FT	NA
PIU -163 \PM-701(m)	72	55	61	226	130	61	11	0	0.9		7	4930		27	80	HR	RO AM
PIU -196 \PM-701(m)	70	51	57	242	140	60	7	1	0.9		8	5031		24	80	SF	RO AM
NUMERO	16	16	16	16	16	16	16	16	16		16	16	9	16	16		
MINIMO	68	51	57	139	95	57	3	0	0.8		6	2242	73	22	80		
MAXIMO	73	59	65	270	159	61	11	2	0.9		8	5526	117	28	80		
PROMEDIO	69.7	55.5	61.6	217.8	128.2	58.6	7.7	0.3	0.9		7.1	3895.4	93.8	25.4	80.0		
DLS(0.05)	2.6	1.7	1.7	12.5	19.2	3.0	4.5	1.4	0.0		0.0	491.2		1.6	0.0		
PROBADORES																	
PB-8(h)	70	55	60	223	120	59	7	1	0.9		7	3580		26	80	FT	NA
PM-102(m)	69	55	61	234	133	59	4	2	0.9		7	4718		27	80	FT	NA
PM-212(m)	70	58	63	270	158	60	6	1	0.9		7	4513		28	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	71	57	63	238	136	60	6	0	0.9		8	5174		27	80	FT	NA
CULTIVARES																	
HB-83	70	55	61	228	114	58	5	0	0.9		7	3244		27	80	FT	NA
PM-701	71	54	60	250	139	60	7	0	0.9		8	5174		27	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08705214

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1.841 NS	1	596.455 **	1	134312.750 NS	1	0.818 NS
TESTCROSSES (C)	11	11.769 **	11	312.860 **	11	1647813.394 **	11	5.939 **
ACCESIONES PERSE (A)	3	4.458 **	3	397.500 **	3	116242.458 NS	3	0.167 NS
TESTIGOS (T)	5	4.683 **	5	584.550 **	5	1328311.800 **	5	0.933 NS
C + A vs T	1	2.561 NS	1	4381.440 **	1	2226499.168 **	1	23.640 **
C vs A	1	0.667 NS	1	45196.760 **	1	20513730.510 **	1	70.042 **
ERROR	21	0.650	21	36.026	21	55794.179	21	0.628
TOTAL	43		43		43		43	
PROMEDIO		61.5		224.0		4033.2		25.6
C.V.		1.3		2.7		5.9		3.1
DLS(0.05)		1.7		12.5		491.2		1.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), PB-8(h) EXPERIMENTOS: 08105113 08705214

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LBQU-046	69	55	60	171	105	41	7	0	0.9		7	3238		22	80	SF	AM RO
PIU -163	70	58	64	139	95	40	6	2	0.9		7	1829		20	80	SF	RB AM
PIU -196	72	56	62	157	98	42	6	0	0.9		7	2161		20	80	HR	AM RB
PIU -229	69	57	63	145	120	43	5	0	0.8		7	2231		21	80	SF	AM BL
LBQU-046 \PB-8(h)	68	54	60	230	121	41	3	0	0.9		7	4008	117	18	80	FT	NA
PIU -229 \PB-8(h)	70	54	60	228	119	44	5	0	0.9		7	3476	102	18	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-102(m)	70	57	65	250	143	42	7	1	0.9		7	5106	111	18	80	SF	NA
PIU -163 \PM-102(m)	69	57	63	239	147	39	11	1	1.0		7	3941	85	19	80	SF	NA RV
PIU -196 \PM-102(m)	68	58	64	228	140	42	11	1	1.0		7	4569	99	19	80	SF	NA
PIU -229 \PM-102(m)	70	59	65	270	159	39	9	1	1.2		8	5324	115	21	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-212(m)	73	58	64	235	133	43	11	0	0.9		7	4331	115	19	80	FT	NA
PIU -163 \PM-212(m)	69	56	62	249	144	43	7	0	0.9		7	3314	88	21	80	FT	NA
LBQU-046 \PM-701(m)	70	57	63	242	131	44	10	0	0.9		8	4168		19	80	FT	NA
PIU -163 \PM-701(m)	72	55	61	226	130	46	11	0	1.0		7	4391		20	80	HR	RO AM
PIU -196 \PM-701(m)	70	51	57	242	140	41	7	1	1.1		8	4576		18	80	SF	RO AM
NUMERO	15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15	8	15	15		
MINIMO	68	51	57	139	95	39	3	0	0.8		7	1829	85	18	80		
MAXIMO	73	59	65	270	159	46	11	2	1.2		8	5324	117	22	80		
PROMEDIO	69.7	55.7	61.8	216.5	128.1	41.9	7.5	0.3	0.9		7.2	3777.4	104.1	19.5	80.0		
DLS(0.05)						8.3			0.3			1462.5		3.5	0.0		
PROBADORES																	
PB-8(h)	70	55	60	223	120	42	7	1	0.8		7	3413		20	80	FT	NA
PM-102(m)	69	55	61	234	133	44	4	2	0.9		7	4613		22	80	FT	NA
PM-212(m)	70	58	63	270	158	43	6	1	0.9		7	3761		22	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	71	57	63	238	136	43	6	0	1.0		8	5405		21	80	FT	NA
CULTIVARES																	
HB-83	70	55	61	228	114	40	5	0	0.9		7	4022		22	80	FT	NA
PM-701	71	54	60	250	139	41	7	0	1.0		8	5099		22	80	FT	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), PB-8(h) EXPERIMENTOS: 08105113 08705214

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.) G.L.	PESO DE GRANO (KGS/HA.) C.M.	PORCENTAJE DE HUMEDAD G.L.	PORCENTAJE DE HUMEDAD C.M.
LOCALIDADES	1	1161135.429 *	1	2800.298 **
BLOQUES (LOC.)	2	60488.095 NS	2	3.345 NS
TESTCROSSES (C)	10	1495760.464 NS	10	4.441 NS
ACCESIONES PERSE (A)	3	1478840.917 NS	3	2.896 NS
TESTIGOS (T)	5	2453851.742 NS	5	1.567 NS
C + A vs T	1	6337965.744 NS	1	58.671 NS
C vs A	1	43548660.947 **	1	31.637 NS
LOC. * C	10	861692.418 NS	10	4.941 **
LOC. * A	3	568288.667 NS	3	3.729 *
LOC. * T	5	1013037.942 NS	5	1.700 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	353215.030 NS	1	2.519 NS
LOC. * (C vs A)	1	4640.151 NS	1	30.337 **
ERROR	40	429097.070	40	1.270
TOTAL	83		83	
PROMEDIO		3951.1		20.0
C.V.		16.6		5.6
DLS(0.05)		1462.5		3.5

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08106115

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -013						17			1.0			3256		15	80		
LIM -036						17			0.4			1631		15	80		
LIM -086						16			0.8			3703		16	80		
LOR -021						24			1.1			5220		15	80		
M.DI-022						22			1.0			3941		15	80		
M.DI-046						23			0.9			4135		17	80		
PAS -014						18			1.5			5714		15	80		
SMTI-111						21			1.0			3440		15	80		
SMTI-126						21			1.1			3693		15	80		
UCAY-012						23			1.0			4177		15	80		
LIM -013	\HB-83(m)					30			1.0			5934	116	17	80		
LIM -036	\HB-83(m)					20			0.7			3167	62	13	80		
LIM -086	\HB-83(m)					26			1.0			5383	106	14	80		
LOR -021	\PB-8(h)					22			1.0			4692	130	14	80		
M.DI-022	\PB-8(h)					26			0.8			4473	124	15	80		
M.DI-046	\PB-8(h)					26			1.0			5135	142	17	80		
PAS -014	\PB-8(h)					27			1.0			4890	135	15	80		
SMTI-111	\PB-8(h)					30			0.9			5088	141	15	80		
SMTI-126	\PB-8(h)					27			0.9			4782	132	16	80		
UCAY-012	\PB-8(h)					24			1.0			4669	129	15	80		
LIM -013	\PM-102(m)					31			1.0			4600	92	16	80		
LIM -086	\PM-102(m)					33			1.2			5665	113	17	80		
LOR -021	\PM-102(m)					30			1.0			4334	87	17	80		
M.DI-022	\PM-102(m)					36			0.9			5411	108	16	80		
PAS -014	\PM-102(m)					31			0.9			5354	107	15	81		
SMTI-111	\PM-102(m)					28			0.9			4600	92	19	81		
SMTI-126	\PM-102(m)					35			1.1			6273	125	17	80		
UCAY-012	\PM-102(m)					32			1.2			5976	119	16	80		
LIM -013	\PM-212(m)					31			0.7			2747	55	15	80		
LIM -036	\PM-212(m)					24			0.9			3294	65	15	80		
LIM -086	\PM-212(m)					32			0.6			2515	50	20	80		
LOR -021	\PM-212(m)					36			0.6			2283	45	16	80		
M.DI-022	\PM-212(m)					26			0.7			2769	55	18	80		
M.DI-046	\PM-212(m)					25			0.6			2005	40	17	80		
PAS -014	\PM-212(m)					31			1.0			4048	80	16	80		
SMTI-111	\PM-212(m)					33			0.8			3244	64	15	80		
SMTI-126	\PM-212(m)					32			1.2			3873	77	18	80		
LIM -013	\PM-701(m)					26			0.5			1641	41	18	80		
LIM -036	\PM-701(m)					36			0.5			1964	50	16	80		
LIM -086	\PM-701(m)					32			0.7			2648	67	20	80		
LOR -021	\PM-701(m)					29			0.7			2405	61	15	80		
M.DI-022	\PM-701(m)					20			0.8			4119	104	14	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. FECHA DE SIEMBRA: 14-01-92 EXPERIMENTO: 08106115

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
M.DI-046 \PM-701(m)						30			0.8			2353	59	19	80		
PAS -014 \PM-701(m)						30			0.8			3094	78	18	80		
SMTI-111 \PM-701(m)						28			1.0			3167	80	17	80		
SMTI-126 \PM-701(m)						26			0.5			2096	53	15	80		
NUMERO						46			46			46	36	46	46		
MINIMO						16			0.4			1631	40	13	80		
MAXIMO						36			1.5			6273	142	20	81		
PROMEDIO						26.8			0.9			3935.6	88.5	16.1	80.0		
DLS(0.05)						10.3			0.4			1705.5		3.4	0.3		
PROBADORES																	
HB-83(m)						23			0.9			5095		17	80		
PB-8(h)						37			0.8			3615		18	80		
PM-102(m)						22			1.1			5002		16	80		
PM-212(m)						26			1.4			5040		16	80		
PM-701(m)						31			0.9			3966		17	80		
TESTIGO																	
PM-102						26			1.0			4501		16	80		
CULTIVARES																	
P96x61x68						20			0.9			4048		14	80		
PM-701						23			0.9			5456		14	80		
PM-702						26			1.2			5002		17	80		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: PIURA LOCALIDAD: U.N.P. EXPERIMENTO: 08106115

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2105965.750 NS	1	0.080 NS
TESTCROSSES (C)	36	3614643.263 **	36	5.847 **
ACCESIONES PERSE (A)	9	2449862.583 **	9	0.867 NS
TESTIGOS (T)	8	792250.931 NS	8	4.222 NS
C + A vs T	1	7410101.949 **	1	0.073 NS
C vs A	1	51069.609 NS	1	13.139 *
ERROR	55	724242.332	55	2.808
TOTAL	111		111	
PROMEDIO		4048.1		15.8
C.V.		21.0		10.6
DLS(0.05)		1705.5		3.4

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 23-10-91 EXPERIMENTO: 08706216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -013	70	56	62	212	132	60	6	1	0.9		7	4674		28	80	FT	NA
LIM -036	69	62	68	253	145	59	5	0	0.9		7	4422		28	80	FT	NA AM
LIM -086	70	63	69	215	115	59	6	1	0.9		7	3952		28	80	FT	NA
LOR -021	70	59	65	198	119	59	8	0	0.9		7	3748		29	80	FT	NA
M.DI-022	72	61	67	193	121	61	4	0	0.9		7	4146		28	80	FT	NA
M.DI-046	71	63	69	205	114	60	8	0	0.9		7	4962		27	80	FT	NA
PAS -014	72	62	69	201	113	60	7	0	0.9		7	4235		29	80	FT	AM NA
SMTI-111	72	61	67	232	150	61	4	1	0.9		7	3380		27	80	FT	NA
SMTI-126	71	62	68	208	116	60	6	0	0.9		7	3561		27	80	FT	NA
UCAY-012	70	63	69	197	118	61	8	0	0.9		7	3347		27	80	FT	NA
LIM -013 \HB-83(m)	66	58	64	216	114	54	2	0	0.8		7	2942	90	25	80	SF	NA
LIM -036 \HB-83(m)	66	58	64	212	131	51	3	0	0.8		7	3016	92	23	80	SF	NA
LIM -086 \HB-83(m)	70	59	65	208	125	57	8	0	0.9		7	2884	88	27	80	SF FT	NA
LOR -021 \PB-8(h)	71	56	62	193	110	60	10	2	0.9		7	3127	96	27	80	FT	NA AM
M.DI-022 \PB-8(h)	69	59	65	164	105	59	6	2	0.9		7	2948	91	28	80	FT FY	NA
M.DI-046 \PB-8(h)	70	56	62	179	110	60	7	0	0.8		7	3063	94	29	80	FT	NA AM
PAS -014 \PB-8(h)	73	58	64	176	105	60	8	1	0.9		7	3210	99	27	80	FT	NA
SMTI-111 \PB-8(h)	70	57	63	175	110	58	7	0	0.9		7	2679	82	28	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PB-8(h)	71	59	65	172	109	61	6	0	0.9		7	3124	96	29	80	FT	NA
UCAY-012 \PB-8(h)	71	60	65	173	116	60	7	1	0.9		7	2715	84	30	80	FT	NA
LIM -013 \PM-102(m)	71	60	66	232	124	60	11	1	0.9		7	4197	87	27	80	FT	NA
LIM -086 \PM-102(m)	71	58	64	234	130	60	9	0	0.9		8	4894	101	28	80	FT	NA
LOR -021 \PM-102(m)	70	60	66	248	141	59	7	0	0.9		8	5559	115	27	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-102(m)	69	58	64	257	139	59	11	0	0.9		8	4830	100	28	80	FT	NA
PAS -014 \PM-102(m)	71	59	65	226	124	60	7	0	0.9		8	5312	110	27	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-102(m)	71	60	66	241	132	61	11	1	0.9		8	5383	111	29	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PM-102(m)	71	58	64	252	145	60	7	0	0.9		8	5622	116	27	80	FT	NA
UCAY-012 \PM-102(m)	69	60	66	241	134	59	8	0	0.9		8	4642	96	27	80	FT	NA
LIM -013 \PM-212(m)	62	58	65	248	149	58	3	2	0.9		8	3822	84	31	80	FT	NA
LIM -036 \PM-212(m)	60	56	62	250	148	53	9	1	1.0		7	3847	85	30	80	FT	AM NA
LIM -086 \PM-212(m)	69	56	62	260	158	58	6	0	0.9		8	4119	91	32	80	FT	NA
LOR -021 \PM-212(m)	71	57	63	257	147	58	8	0	0.9		8	4238	93	31	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-212(m)	68	57	64	252	144	59	10	0	0.9		8	4117	90	33	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-212(m)	68	56	62	252	146	59	9	2	0.9		7	4391	96	30	80	FT	NA
PAS -014 \PM-212(m)	70	58	65	264	152	61	6	0	0.9		7	3941	87	31	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-212(m)	66	59	66	259	154	56	10	2	0.9		7	3610	79	31	80	FT	AM NA
SMTI-126 \PM-212(m)	67	56	62	258	157	59	10	0	0.9		7	3552	78	31	80	FT	NA
LIM -013 \PM-701(m)	71	56	63	242	124	60	11	0	0.9		8	5022		31	80	FT	NA
LIM -036 \PM-701(m)	72	55	62	251	138	60	13	1	0.9		8	4644		33	80	FT	NA
LIM -086 \PM-701(m)	71	55	61	251	132	59	6	0	0.9		8	3884		32	80	FT	AM
LOR -021 \PM-701(m)	72	57	63	257	142	61	12	0	0.9		8	4849		33	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-701(m)	69	55	61	251	137	59	12	0	0.9		8	4443		32	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA FECHA DE SIEMBRA: 23-10-91 EXPERIMENTO: 08706216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
M.DI-046 \PM-701(m)	73	55	62	248	134	61	10	0	0.9		8	4678		32	80	FT	AM
PAS -014 \PM-701(m)	71	55	61	252	132	60	6	1	0.9		8	4973		32	80	FT	AM
SMTI-111 \PM-701(m)	71	55	61	253	132	60	14	0	0.9		8	4737		32	80	FT	NA
SMTI-126 \PM-701(m)	69	55	61	250	140	59	8	0	0.9		8	4855		32	80	FT	NA
NUMERO	46	46	46	46	46	46	46	46	46		46	46	27	46	46		
MINIMO	60	55	61	164	105	51	2	0	0.8		7	2679	78	23	80		
MAXIMO	73	63	69	264	158	61	14	2	1.0		8	5622	116	33	80		
PROMEDIO	69.4	57.9	64.0	226.9	130.4	58.8	7.6	0.3	0.9		7.3	4067.4	93.7	29.1	80.0		
DLS(0.05)	3.4	1.8	1.8	22.4	11.9	2.9	4.3	1.4	0.1		0.6	372.1		1.3	0.0		
PROBADORES																	
HB-83(m)	69	55	61	215	115	58	8	0	0.9		7	3287		28	80	FT	NA
PB-8(h)	70	56	61	217	114	59	5	0	0.9		7	3249		28	80	FT	NA
PM-102(m)	73	54	60	223	125	60	7	0	0.9		7	4841		28	80	FT	NA
PM-212(m)	72	55	61	262	156	60	10	1	0.9		7	4551		28	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	69	59	65	239	122	58	5	0	0.8		8	4442		25	80	FT	NA
CULTIVARES																	
PM-701	71	54	60	257	148	60	6	0	0.9		8	5147		29	80	FT	NA
PM-702	74	51	57	252	149	63	7	1	0.9		9	5533		29	80	FT	NA AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: PERU REGION: HUANUCO LOCALIDAD: TINGO MARIA EXPERIMENTO: 08706216

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3.704 *	1	918.750 **	1	813802.083 **	1	2.676 *
TESTCROSSES (C)	36	6.065 **	36	1951.129 **	36	1571782.646 **	36	12.956 **
ACCESIONES PERSE (A)	9	11.133 **	9	689.244 **	9	596678.561 **	9	1.383 **
TESTIGOS (T)	6	9.905 **	6	776.286 **	6	1537922.667 **	6	3.619 **
C + A vs T	1	159.149 **	1	1334.100 **	1	1651025.301 **	1	24.921 **
C vs A	1	253.278 **	1	6257.088 **	1	15947.373 NS	1	38.889 **
ERROR	53	0.798	53	124.731	53	34419.970	53	0.431
TOTAL	107		107		107		107	
PROMEDIO		63.6		228.2		4115.1		28.6
C.V.		1.4		4.9		4.5		2.3
DLS(0.05)		1.8		22.4		372.1		1.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), HB-83(m), PB-8(h) EXPERIMENTOS: 08106115 08706216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
LIM -013	70	56	62	212	132	38	6	1	1.0		7	3965		21	80	FT	NA
LIM -036	69	62	68	253	145	38	5	0	0.7		7	3026		21	80	FT	NA AM
LIM -086	70	63	69	215	115	37	6	1	0.9		7	3827		22	80	FT	NA
LOR -021	70	59	65	198	119	42	8	0	1.0		7	4484		22	80	FT	NA
M.DI-022	72	61	67	193	121	41	4	0	0.9		7	4043		22	80	FT	NA
M.DI-046	71	63	69	205	114	41	8	0	0.9		7	4548		22	80	FT	NA
PAS -014	72	62	69	201	113	39	7	0	1.2		7	4974		22	80	FT	AM NA
SMTI-111	72	61	67	232	150	41	4	1	0.9		7	3410		21	80	FT	NA
SMTI-126	71	62	68	208	116	40	6	0	1.0		7	3627		21	80	FT	NA
UCAY-012	70	63	69	197	118	42	8	0	0.9		7	3762		21	80	FT	NA
LIM -013 \HB-83(m)	66	58	64	216	114	42	2	0	0.9		7	4438	106	21	80	SF	NA
LIM -036 \HB-83(m)	66	58	64	212	131	35	3	0	0.8		7	3091	74	18	80	SF	NA
LIM -086 \HB-83(m)	70	59	65	208	125	42	8	0	0.9		7	4134	99	21	80	SF FT	NA
LOR -021 \PB-8(h)	71	56	62	193	110	41	10	2	0.9		7	3909	114	21	80	FT	NA AM
M.DI-022 \PB-8(h)	69	59	65	164	105	42	6	2	0.9		7	3710	108	21	80	FT FY	NA
M.DI-046 \PB-8(h)	70	56	62	179	110	43	7	0	0.9		7	4099	119	23	80	FT	NA AM
PAS -014 \PB-8(h)	73	58	64	176	105	43	8	1	1.0		7	4050	118	21	80	FT	NA
SMTI-111 \PB-8(h)	70	57	63	175	110	44	7	0	0.9		7	3884	113	22	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PB-8(h)	71	59	65	172	109	44	6	0	0.9		7	3953	115	22	80	FT	NA
UCAY-012 \PB-8(h)	71	60	65	173	116	42	7	1	0.9		7	3692	108	22	80	FT	NA
LIM -013 \PM-102(m)	71	60	66	232	124	45	11	1	1.0		7	4398	89	21	80	FT	NA
LIM -086 \PM-102(m)	71	58	64	234	130	46	9	0	1.0		8	5279	107	22	80	FT	NA
LOR -021 \PM-102(m)	70	60	66	248	141	45	7	0	1.0		8	4946	101	22	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-102(m)	69	58	64	257	139	47	11	0	0.9		8	5121	104	22	80	FT	NA
PAS -014 \PM-102(m)	71	59	65	226	124	45	7	0	0.9		8	5333	108	21	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-102(m)	71	60	66	241	132	44	11	1	0.9		8	4991	101	24	80	FT	NA RV
SMTI-126 \PM-102(m)	71	58	64	252	145	47	7	0	1.0		8	5947	121	22	80	FT	NA
UCAY-012 \PM-102(m)	69	60	66	241	134	45	8	0	1.0		8	5309	108	21	80	FT	NA
LIM -013 \PM-212(m)	62	58	65	248	149	44	3	2	0.8		8	3284	68	23	80	FT	NA
LIM -036 \PM-212(m)	60	56	62	250	148	38	9	1	0.9		7	3570	74	22	80	FT	AM NA
LIM -086 \PM-212(m)	69	56	62	260	158	45	6	0	0.8		8	3317	69	26	80	FT	NA
LOR -021 \PM-212(m)	71	57	63	257	147	47	8	0	0.8		8	3261	68	23	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-212(m)	68	57	64	252	144	42	10	0	0.8		8	3443	72	25	80	FT	NA
M.DI-046 \PM-212(m)	68	56	62	252	146	42	9	2	0.7		7	3198	67	23	80	FT	NA
PAS -014 \PM-212(m)	70	58	65	264	152	46	6	0	0.9		7	3994	83	23	80	FT	NA
SMTI-111 \PM-212(m)	66	59	66	259	154	44	10	2	0.9		7	3427	71	23	80	FT	AM NA
SMTI-126 \PM-212(m)	67	56	62	258	157	45	10	0	1.0		7	3712	77	24	80	FT	NA
LIM -013 \PM-701(m)	71	56	63	242	124	43	11	0	0.7		8	3331		24	80	FT	NA
LIM -036 \PM-701(m)	72	55	62	251	138	48	13	1	0.7		8	3304		24	80	FT	NA
LIM -086 \PM-701(m)	71	55	61	251	132	46	6	0	0.8		8	3266		26	80	FT	AM
LOR -021 \PM-701(m)	72	57	63	257	142	45	12	0	0.8		8	3627		24	80	FT	NA
M.DI-022 \PM-701(m)	69	55	61	251	137	40	12	0	0.8		8	4281		23	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: PERU PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), HB-83(m), PB-8(h) EXPERIMENTOS: 08106115 08706216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
M.DI-046 \PM-701(m)	73	55	62	248	134	45	10	0	0.8		8	3515		25	80	FT	AM
PAS -014 \PM-701(m)	71	55	61	252	132	45	6	1	0.8		8	4033		25	80	FT	AM
SMTI-111 \PM-701(m)	71	55	61	253	132	44	14	0	0.9		8	3952		24	80	FT	NA
SMTI-126 \PM-701(m)	69	55	61	250	140	42	8	0	0.7		8	3475		24	80	FT	NA
NUMERO	46	46	46	46	46	46	46	46	46		46	46	27	46	46		
MINIMO	60	55	61	164	105	35	2	0	0.7		7	3026	67	18	80		
MAXIMO	73	63	69	264	158	48	14	2	1.2		8	5947	121	26	80		
PROMEDIO	69.4	57.9	64.0	226.9	130.4	42.8	7.6	0.3	0.9		7.3	4001.5	95.0	22.5	80.0		
DLS(0.05)						5.8			0.3			2523.1		3.6	0.2		
PROBADORES																	
HB-83(m)	69	55	61	215	115	41	8	0	0.9		7	4191		22	80	FT	NA
PB-8(h)	70	56	61	217	114	48	5	0	0.8		7	3432		23	80	FT	NA
PM-102(m)	73	54	60	223	125	41	7	0	1.0		7	4921		22	80	FT	NA
PM-212(m)	72	55	61	262	156	43	10	1	1.2		7	4795		22	80	FT	NA
TESTIGO																	
PM-102	69	59	65	239	122	42	5	0	0.9		8	4472		20	80	FT	NA
CULTIVARES																	
PM-701	71	54	60	257	148	41	6	0	0.9		8	5301		21	80	FT	NA
PM-702	74	51	57	252	149	45	7	1	1.1		9	5267		23	80	FT	NA AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: PERU PROBADORES: PM-102(m), PM-212(m), PM-701(m), HB-83(m) EXPERIMENTOS: 08106115 08706216

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	231280.667 NS	1	8765.630 **
BLOQUES (LOC.)	2	1680644.417 *	2	1.380 NS
TESTCROSSES (C)	36	2090871.047 NS	36	12.565 *
ACCESIONES PERSE (A)	9	1332621.044 NS	9	0.781 NS
TESTIGOS (T)	6	1747594.571 NS	6	3.083 NS
C + A vs T	1	9492658.086 NS	1	7.458 NS
C vs A	1	62046.641 NS	1	48.619 NS
LOC. * C	36	3095554.860 **	36	6.238 **
LOC. * A	9	1713920.100 **	9	1.469 NS
LOC. * T	6	506197.738 NS	6	3.988 *
LOC. * (C + A vs T)	1	1597345.191 *	1	18.740 **
LOC. * (C vs A)	1	4970.340 NS	1	3.410 NS
ERROR	106	384219.181	106	1.663
TOTAL	215		215	
PROMEDIO		4082.4		22.2
C.V.		15.2		5.8
DLS(0.05)		2523.1		3.6

4.5.8 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN UNITES STATES of AMERICA

DR. LINDA POLLAK

Research Geneticist
Field Crops Research Unit
USDA-ARS
Department of Agronomy
Iowa State University
Ames, IA 50011
UNITES STATES of AMERICA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (W) FECHA DE SIEMBRA: 25-02-91 EXPERIMENTO: 10305216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HC128HC219		56	59	260	132	50	3	5	1.0	2	4	5213	88	25		SF SD	AM BL
AL 15 \HC128HC219		55	59	266	145	50	1	0	1.1	3	4	5507	93	26		SF FT	AM BL
ANT308 \HC128HC219		55	58	267	137	44	0	0	1.2	2	4	5291	90	23		SD SF	BL AM
ANT373 \HC128HC219		55	59	276	145	46	3	0	1.1	2	3	5219	88	23		SD DE	BL AM
ANT377 \HC128HC219		58	63	265	149	41	0	0	1.0	2	2	3983	68	26		SF SD	AM BL
ARZM03007 \HC128HC219		54	59	247	121	48	2	0	1.0	3	6	3802	64	23		DE SD	BL AM
ARZM03025 \HC128HC219		54	58	254	113	50	4	0	1.0	2	6	3995	68	23		FT SF	AM BL
ARZM06016 \HC128HC219		54	58	243	119	50	3	3	1.0	2	6	4334	73	22		SD SF	AM BL
ARZM06072 \HC128HC219		50	53	232	114	50	3	0	1.0	2	6	4689	79	22		SF SD	AM BL
ATL308 \HC128HC219		57	60	258	132	36	2	3	0.8	1	4	2784	47	26		SF SD	BL AM
ATL328 \HC128HC219		53	55	261	126	49	3	1	0.9	2	4	4825	82	25		SD SF	BL
BA 038 \HC128HC219		58	60	265	131	47	1	0	1.1	1	4	6304	107	26		SD SF	AM BL
BARBAD GP2\HC128HC219		59	61	286	152	48	2	0	1.1	1	3	5646	96	23		SD DE	AM BL
BC-12 \HC128HC219		53	55	263	127	49	3	0	1.0	1	3	3997	68	21		SD DE	BL AM
BG-002 \HC128HC219		54	56	257	124	50	3	0	1.0	2	5	5082	86	25		DE SD	AM MA
BG-070403 \HC128HC219		54	58	247	121	49	1	0	1.1	2	2	4706	80	23		SF SD	AM BL
BG-070404 \HC128HC219		56	60	268	132	50	1	0	1.0	2	4	5343	91	25		SF SD	BL AM
BG-070422 \HC128HC219		56	59	265	129	49	0	5	1.0	1	3	4890	83	23		SD SF	BL AM
BG-070809 \HC128HC219		55	60	276	137	50	1	0	1.1	2	3	4928	84	23		SD SF	AM BL
BOL308 \HC128HC219		58	60	275	138	47	0	1	1.2	1	5	4829	82	24		SF SD	BL AM
BOL326 \HC128HC219		58	61	275	141	48	2	0	1.0	2	3	4906	83	25		SF SD	AM MA
BOZM-0082 \HC128HC219		55	60	267	130	50	0	1	1.0	1	3	4653	79	23		SF SD	BL AM
BOZM-0093 \HC128HC219		59	61	279	144	45	2	0	1.1	2	4	5474	93	26		SD DE	BL
BOZM-0303 \HC128HC219		56	59	273	137	44	0	0	1.0	1	5	5335	90	24		SD SF	BL AM
BOZM-1155 \HC128HC219		58	60	261	137	50	2	0	1.0	1	3	5943	101	27		SD SF	BL
BOZM-1168 \HC128HC219		58	60	267	127	50	2	0	1.1	1	3	5813	99	25		SF SD	BL AM
BR 049638 \HC128HC219		58	60	261	127	47	1	1	1.1	1	3	5533	94	23		SF FT	AM BL
BRVIRG 155\HC128HC219		59	61	283	147	48	5	0	1.0	2	2	5694	97	24		SF SD	AM BL
C. MANAUS \HC128HC219		55	59	267	126	44	3	0	1.1	2	2	4826	82	23		SF SD	AM BL
C.JAIBAIII\HC128HC219		55	58	264	130	49	2	0	1.1	1	4	5480	93	22		DE SD	AM BL
CHIS-462 \HC128HC219		58	62	281	142	49	1	0	1.1	2	3	5702	97	24		DE	BL
CHIS-553 \HC128HC219		56	59	263	137	50	5	0	0.9	1	2	4183	71	22		DE SD	BL
CHIS-644 \HC128HC219		59	63	276	141	48	3	0	1.0	2	4	4517	77	24		DE SD	BL
CHIS-645 \HC128HC219		56	59	282	139	50	3	0	1.1	1	4	5387	91	23		DE SD	BL
CHIS-740 \HC128HC219		60	65	280	148	48	1	0	0.9	1	4	4493	76	26		DE SD	BL
CHIS-775 \HC128HC219		55	60	251	127	46	6	0	1.0	2	4	5115	87	25		DE SD	BL AM
CMS 06 \HC128HC219		58	61	258	121	48	2	0	1.1	2	3	5222	89	25		DE SD	AM BL
CMS0508III\HC128HC219		53	58	251	117	43	0	3	1.0	2	5	4426	75	23		SD SF	BL AM
COL-38 \HC128HC219		59	62	287	147	50	0	0	1.0	1	3	5318	90	25		DE	BL
COL-71 \HC128HC219		53	56	259	137	47	3	4	1.1	3	4	5143	87	22		DE	AM BL
COR309 \HC128HC219		59	62	249	133	37	3	2	1.0	2	4	3582	61	28		SD SF	BL AM
CUBA 164 \HC128HC219		54	57	264	127	49	2	0	1.0	1	3	5419	92	23		SF SD	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (W) FECHA DE SIEMBRA: 25-02-91 EXPERIMENTO: 10305216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-102 \HC128HC219		48	53	250	120	45	13	0	1.1	6	4	3797	64	22		DE SD	BL AM
DGO-86 \HC128HC219		52	56	251	115	50	5	1	1.0	2	7	3625	61	22		DE	BL MA
GPO-13-2A \HC128HC219		52	56	263	126	50	2	0	1.0	1	3	4906	83	21		SF SD	BL
GPO-21-18A\HC128HC219		56	60	259	131	50	2	1	0.9	1	3	4537	77	24		SF FT	AM BL
GPO-4-1A \HC128HC219		43	50	214	109	50	3	2	0.8	1	7	2483	42	19		SF SD	BL RM
GPO-5-1A \HC128HC219		44	49	215	117	49	3	3	1.0	2	6	2746	47	20		DE SD	BL
GUATE 110 \HC128HC219		44	50	231	134	48	3	4	0.9	1	5	3028	51	20		DE SD	BL AM
GUATE 209 \HC128HC219		56	59	273	139	50	3	0	1.0	2	4	5097	86	23		SF SD	BL AM
GUATE 740 \HC128HC219		53	56	267	127	48	8	1	1.0	2	4	4707	80	21		SD SF	BL
HUI305 \HC128HC219		58	61	262	131	49	1	2	1.0	2	2	5618	95	29		SF SD	BL AM
HUI351 \HC128HC219		60	64	274	192	48	3	7	1.0	2	3	4854	82	26		SF SD	BL AM
LBQU-046 \HC128HC219		52	56	265	130	43	5	0	0.9	2	7	2731	46	20		DE SD	BL
LIM -013 \HC128HC219		56	59	277	136	44	3	2	1.0	2	1	5290	90	24		SF FT	AM BL
LIM -036 \HC128HC219		53	57	276	146	47	7	0	1.0	1	5	3777	64	22		DE SD	RO AM
LIM -086 \HC128HC219		57	60	287	145	49	3	0	1.0	1	5	5398	92	23		SF SD	BL AM
LOR -021 \HC128HC219		56	59	279	145	47	5	0	1.0	1	2	5075	86	23		SF SD	BL AM
M.DI-022 \HC128HC219		57	60	283	148	49	0	0	1.0	2	3	5419	92	23		SD SF	BL AM
M.DI-046 \HC128HC219		56	59	282	147	48	3	0	1.0	2	5	4981	84	22		SD SF	BL AM
MAG310 \HC128HC219		58	61	263	133	36	0	0	1.1	1	2	3761	64	24		SF SD	BL AM
MAG346 \HC128HC219		58	63	262	129	44	1	0	1.0	2	3	4312	73	23		SF SD	BL AM
MAG362 \HC128HC219		56	62	245	125	34	3	0	0.9	1	5	2762	47	24		SD SF	BL AM
MAG388 \HC128HC219		59	62	276	138	49	1	0	1.1	3	5	4652	79	22		SD SF	BL RM
MAG478 \HC128HC219		56	59	259	134	46	1	2	1.1	2	4	4563	77	23		SD SF	BL AM
NAR628 \HC128HC219		62	66	275	145	35	2	0	1.0	1	3	3532	60	25		SD SF	BL
PAS -014 \HC128HC219		58	60	284	145	50	3	2	1.0	2	2	5653	96	22		SD SF	BL AM
PAZM03002 \HC128HC219		56	59	263	139	49	2	1	1.1	3	3	5133	87	24		SD SF	BL AM
PAZM14003 \HC128HC219		56	60	271	140	49	8	0	1.0	3	6	3592	61	22		HR SD	BL AM
PE 01 \HC128HC219		58	61	263	145	49	4	0	1.1	2	3	5046	86	22		SD SF	AM BL
PE 11 \HC128HC219		56	59	266	132	49	2	1	1.0	1	3	5150	87	28		SD SF	BL AM
PE 27 \HC128HC219		57	61	273	133	48	1	0	1.1	1	4	5508	93	24		SF SD	AM BL
PIU -163 \HC128HC219		51	55	242	126	40	5	3	0.9	2	7	2187	37	21		DE FT	MA BL
PIU -196 \HC128HC219		49	53	247	128	48	9	1	0.9	2	5	2963	50	20		DE SD	MA BL
PIU -229 \HC128HC219		51	55	242	121	43	9	0	0.9	2	7	2968	50	21		DE SD	BL MA
RDOM 150 \HC128HC219		57	59	274	146	46	1	0	1.2	1	5	6175	105	22		DE SD	BL AM
RN 07 \HC128HC219		55	59	262	128	48	3	0	1.0	1	3	5331	90	24		SF SD	AM BL
SCROIX 1 \HC128HC219		56	58	259	127	49	1	1	1.0	1	2	5409	92	25		SF SD	AM MA
SE 03 \HC128HC219		58	60	272	140	50	2	0	1.1	2	5	6225	106	24		DE SD	BL AM
SE 28 \HC128HC219		56	60	258	123	50	0	0	1.1	2	4	4552	77	27		SF SD	AM BL
SE 32 \HC128HC219		57	59	262	127	50	1	0	0.9	2	5	4681	79	29		SD SF	AM BL
SE 33 \HC128HC219		56	60	277	139	50	1	0	1.1	2	3	6292	107	24		SF SD	BL AM
SIN-117 \HC128HC219		52	55	272	127	37	3	2	1.2	7	6	3570	61	24		SD DE	RO BL
SMTI-111 \HC128HC219		56	59	282	145	43	0	3	1.1	1	1	4652	79	23		SD SF	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (W) FECHA DE SIEMBRA: 25-02-91 EXPERIMENTO: 10305216

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MAÇO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
SMTI-126 \HC128HC219		58	60	279	148	47	1	0	1.0	2	3	5447	92	25		SF SD	AM BL
SON-72 \HC128HC219		55	59	265	134	49	5	0	0.9	2	4	4177	71	22		SD SF	BL
TAMS-103 \HC128HC219		53	57	268	136	49	3	0	1.0	4	4	4090	69	22		DE SD	BL AM
TOL403 \HC128HC219		58	61	263	128	46	0	0	1.0	2	4	5104	87	25		SF SD	BL
TUXPEÑO 1 \HC128HC219		56	58	252	130	50	0	0	1.0	1	5	5797	98	25		DE SD	BL AM
UCAY-012 \HC128HC219		57	59	289	141	48	14	1	1.0	1	2	5351	91	22		SF FT	AM BL
VAL310 \HC128HC219		58	62	274	139	45	3	1	0.9	2	4	4000	68	23		SF SD	BL AM
VAL325 \HC128HC219		56	60	272	142	43	0	0	1.2	1	3	5160	87	24		SF FT	BL AM
VAL343 \HC128HC219		52	55	257	124	44	0	0	1.1	1	6	4325	73	25		SD SF	AM BL
VAL380 \HC128HC219		55	58	275	139	43	2	0	0.9	2	4	4366	74	24		SF SD	AM BL
VAL404 \HC128HC219		57	60	268	141	49	1	0	1.1	2	4	5387	91	24		SF SD	BL AM
VER-147 \HC128HC219		59	62	274	140	50	1	0	0.9	2	3	5456	92	24		DE SD	BL
BARBAD GP2\SUWAN		60	62	303	192	48	3	0	0.9	2	2	5711	116	24		DE SD	AM
BRVIRG 155\SUWAN		56	59	288	166	48	9	5	0.8	1	3	4714	96	23		SD SF	AM
CUBA 164 \SUWAN		53	59	281	154	50	1	1	1.0	2	3	5317	108	24		SF FT	AM
PUER GP3 \SUWAN		56	60	285	174	49	7	1	0.9	2	3	5658	115	24		DE SD	AM
RDOM 150 \SUWAN		54	56	288	166	49	3	1	1.2	2	3	5960	121	25		SD SF	AM MA
SCROIX 1 \SUWAN		55	58	281	152	47	5	1	1.0	2	2	5521	112	22		DE SD	AM RO
SCROIX GP3\SUWAN		53	56	274	144	48	4	1	1.0	3	1	5825	118	23		SD SF	AM MA
NUMERO		103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103			
MINIMO		43	49	214	109	34	0	0	0.8	1	1	2187	37	19			
MAXIMO		62	66	303	192	50	14	7	1.2	7	7	6304	121	29			
PROMEDIO		55.3	58.7	266.0	136.0	46.9	2.6	0.7	1.0	1.6	3.5	4772.9	82.2	23.6			
DLS(0.05)		2.4	2.1	20.5	20.4	6.4	6.5	3.7	0.2	1.4	2.3	1321.7		3.8			
PROBADORES																	
HC128HC219		56	59	245	111	49	0	1	1.1	1	1	5899		23		SD SF	BL AM
SUWAN		51	54	239	116	50	6	0	1.0	2	3	4926		22		SD SF	AM
TESTIGO																	
DT CABALLO		55	58	268	145	45	0	0	0.9	2	2	4506		23		DE SD	AM
CULTIVARES																	
PIO. X304C		54	57	264	112	50	3	0	1.0	1	2	5206		24		SF SD	AM
PM-102		60	62	282	143	48	3	1	1.2	2	2	4775		22		SD SF	AM
PM-212		58	62	312	186	50	1	2	1.0	2	4	4796		23		SF SD	AM
PM-701		58	60	288	136	50	4	0	1.0	2	3	5032		28		SF	AM NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (W) EXPERIMENTO: 10305216

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	43.655 **	1	920.455 **	1	1452181.254 NS	1	0.891 NS
TESTCROSSES (C)	102	16.766 **	102	441.250 **	102	1663603.568 **	102	7.017 **
TESTIGOS (T)	6	17.405 **	6	1284.071 **	6	396781.143 NS	6	7.167 NS
C vs T	1	0.891 NS	1	336.513 NS	1	799233.703 NS	1	0.400 NS
ERROR	109	1.150	109	107.023	109	444704.273	109	3.643
TOTAL	219		219		219		219	
PROMEDIO		58.7		266.3		4788.6		23.3
C.V.		1.8		3.9		13.9		8.2
DLS(0.05)		2.1		20.5		1321.7		3.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (E) FECHA DE SIEMBRA: 27-02-91 EXPERIMENTO: 10305317

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HC128HC219		58	61	287	149	47	0	0	1.0	2	3	3394	119	22		SF SD	AM BL
AL 15 \HC128HC219		60	64	278	148	46	4	0	1.0	3	3	2914	102	21		DE SD	AM BL
ANT308 \HC128HC219		56	60	269	138	49	5	0	0.7	2	5	2881	101	26		SD SF	BL AM
ANT373 \HC128HC219		57	61	281	142	47	0	0	1.0	2	5	3400	119	21		SF SD	BL AM
ANT377 \HC128HC219		59	63	288	155	50	2	1	0.9	2	4	3949	139	24		SD SF	AM BL
ARZM03007 \HC128HC219		55	59	249	123	49	9	1	0.8	2	7	1893	66	21		SD DE	BL
ARZM03025 \HC128HC219		56	60	252	122	50	4	0	0.9	2	6	1839	65	20		FT SF	AM BL
ARZM06016 \HC128HC219		56	59	264	136	50	7	2	0.8	1	4	1846	65	21		SF FT	AM BL
ARZM06072 \HC128HC219		52	57	237	119	50	6	1	0.9	1	5	2136	75	19		SF FT	AM BL
ATL308 \HC128HC219		57	60	279	140	45	1	0	0.9	2	4	2578	91	21		SF FT	AM BL
ATL328 \HC128HC219		53	57	247	117	50	4	0	0.9	2	6	2392	84	20		SF SD	BL AM
BA 038 \HC128HC219		57	61	259	132	50	2	0	0.9	2	5	3098	109	23		DE SD	AM MA
BARBAD GP2\HC128HC219		59	63	276	139	46	1	1	1.0	2	3	3440	121	23		SF SD	AM BL
BC-12 \HC128HC219		55	59	236	122	50	4	1	0.9	1	8	2254	79	20		SF SD	BL AZ
BG-002 \HC128HC219		55	58	249	115	48	5	0	0.8	2	6	2698	95	23		SD SF	AM BL
BG-070403 \HC128HC219		55	59	234	112	38	5	0	0.9	1	5	1833	64	21		SF FT	AM BL
BG-070404 \HC128HC219		58	60	270	133	50	2	0	0.9	2	5	2625	92	22		SF SD	AM BL
BG-070422 \HC128HC219		57	60	259	119	50	4	2	1.0	2	4	3348	118	21		SF SD	AM BL
BG-070809 \HC128HC219		56	60	281	135	50	1	0	0.9	2	4	2999	105	21		SD SF	AM BL
BOL308 \HC128HC219		58	61	294	143	46	0	0	0.9	1	5	3127	110	23		SD DE	AM BL
BOL326 \HC128HC219		58	62	277	140	45	1	0	0.8	1	4	2560	90	24		SF FT	AM BL
BOZM-0082 \HC128HC219		57	60	246	137	50	4	0	1.0	1	5	3510	123	21		SD SF	AM BL
BOZM-0093 \HC128HC219		58	62	281	149	50	10	0	0.9	2	4	3010	106	22		SD SF	BL AM
BOZM-0303 \HC128HC219		57	60	283	144	50	7	0	1.0	2	5	2890	101	22		SD SF	AM MA
BOZM-1155 \HC128HC219		59	62	282	148	50	0	0	0.9	2	4	3058	107	26		SD DE	BL
BOZM-1168 \HC128HC219		60	63	269	136	41	3	0	0.9	2	3	2347	82	22		SD SF	AM BL
BR 049638 \HC128HC219		58	61	271	139	50	1	0	1.0	2	5	2974	104	20		SF SD	AM BL
BRVIRG 155\HC128HC219		60	64	285	160	46	3	0	0.9	2	6	2895	102	23		SF SD	AM BL
C. MANAUS \HC128HC219		56	59	269	135	50	2	0	1.0	2	4	3294	116	20		SF FT	AM BL
C.JAIBAIII\HC128HC219		60	63	270	139	42	4	0	1.0	2	4	2815	99	22		SD SF	AM BL
CHIS-462 \HC128HC219		60	63	295	144	50	0	0	1.0	2	4	4877	171	22		DE SD	BL
CHIS-553 \HC128HC219		56	61	252	128	50	0	0	0.9	2	3	3731	131	23		SD SF	BL AM
CHIS-644 \HC128HC219		59	62	275	144	46	0	0	1.0	2	4	3825	134	24		SD DE	BL
CHIS-645 \HC128HC219		58	62	281	140	50	0	0	1.0	1	4	3637	128	23		DE SD	BL AM
CHIS-740 \HC128HC219		63	64	285	154	44	7	0	1.0	2	4	2947	103	25		DE SD	BL AM
CHIS-775 \HC128HC219		57	60	263	134	50	9	0	0.9	1	3	3224	113	23		DE SD	AM BL
CMS 06 \HC128HC219		58	60	270	134	45	10	0	0.9	1	6	2983	105	22		DE SD	AM BL
CMS0508III\HC128HC219		58	60	245	119	44	4	0	0.9	2	5	2667	94	22		SF SD	AM BL
COL-38 \HC128HC219		58	61	253	139	50	0	1	1.0	2	3	4344	153	23		DE SD	BL AM
COL-71 \HC128HC219		54	56	251	129	50	5	0	0.9	2	4	3270	115	21		SD DE	BL AZ
COR309 \HC128HC219		59	65	238	124	36	3	0	1.0	1	6	2195	77	24		SD SF	AM BL
CUBA 164 \HC128HC219		57	59	264	131	50	2	0	1.0	2	2	3759	132	22		SF FT	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (E) FECHA DE SIEMBRA: 27-02-91 EXPERIMENTO: 10305317

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-102 \HC128HC219		52	55	306	124	50	8	1	0.7	3	8	1872	66	17		DE FL	BL
DGO-86 \HC128HC219		53	58	230	101	50	6	1	0.9	2	7	2829	99	22		DE SD	AM BL
GPO-13-2A \HC128HC219		52	57	248	120	49	5	0	0.9	2	4	3589	126	21		SD DE	BL
GPO-21-18A\HC128HC219		56	58	259	126	50	1	0	1.0	1	3	3590	126	21		SF SD	AM BL
GPO-4-1A \HC128HC219		49	53	239	120	50	21	3	0.9	2	6	1977	69	18		DE SD	BL AM
GPO-5-1A \HC128HC219		46	55	213	109	50	7	0	0.8	3	7	1707	60	18		DE SD	BL
GUATE 110 \HC128HC219		47	53	232	115	48	7	2	0.9	1	6	2307	81	19		SD SF	BL AM
GUATE 209 \HC128HC219		55	59	252	127	50	0	0	1.0	2	4	4357	153	23		SD SF	AM BL
GUATE 740 \HC128HC219		52	57	259	117	50	4	0	0.9	2	4	3403	120	20		SD DE	BL AM
HUI305 \HC128HC219		58	61	263	132	47	1	0	1.0	2	4	3462	122	22		SF SD	BL AM
HUI351 \HC128HC219		60	63	276	142	50	2	0	0.9	2	4	3795	133	23		SF SD	BL AM
LBQU-046 \HC128HC219		53	58	260	131	50	17	0	0.9	1	7	1899	67	19		SF SD	BL
LIM -013 \HC128HC219		57	60	277	137	47	1	6	1.0	2	4	2910	102	23		SF SD	AM BL
LIM -036 \HC128HC219		56	62	263	141	42	3	0	0.9	2	7	2194	77	21		DE SD	MA AM
LIM -086 \HC128HC219		59	62	292	148	48	2	0	1.0	2	4	3719	131	20		SD SF	AM BL
LOR -021 \HC128HC219		57	60	273	138	50	2	0	1.0	2	4	3964	139	20		SF SD	AM BL
M.DI-022 \HC128HC219		57	60	277	143	50	4	0	0.9	1	5	3768	132	21		SF SD	AM BL
M.DI-046 \HC128HC219		59	62	265	134	50	0	0	1.0	2	2	3895	137	24		SF SD	AM BL
MAG310 \HC128HC219		58	61	273	138	36	2	0	0.9	2	4	2683	94	21		SF FT	AM BL
MAG346 \HC128HC219		59	62	266	128	40	4	0	0.9	1	5	2059	72	22		SD DE	AM BL
MAG362 \HC128HC219		59	62	254	127	25	4	0	0.9	1	5	1569	55	22		SD SF	BL AM
MAG388 \HC128HC219		59	63	249	125	36	0	0	0.9	2	4	2517	88	21		SF SD	BL AM
MAG478 \HC128HC219		62	65	257	131	36	6	2	0.9	1	5	2042	72	22		SD DE	MA BL
NAR628 \HC128HC219		64	66	291	152	25	3	0	1.1	1	5	1457	51	20		DE SD	BL AM
PAS -014 \HC128HC219		58	60	284	146	50	16	0	0.9	2	5	4021	141	22		SF SD	AM BL
PAZM03002 \HC128HC219		58	61	270	134	49	5	0	0.9	1	5	3507	123	20		DE SD	AM BL
PAZM14003 \HC128HC219		59	64	267	135	50	1	0	0.7	2	8	1375	48	22		SF FL	AM BL
PE 01 \HC128HC219		58	61	278	157	49	8	2	0.9	2	4	3044	107	22		SD DE	AM BL
PE 11 \HC128HC219		59	62	261	130	40	4	0	1.0	2	3	3426	120	21		SD SF	AM BL
PE 27 \HC128HC219		58	62	287	141	49	1	0	1.0	2	3	3843	135	22		SD SF	AM BL
PIU -163 \HC128HC219		52	58	231	118	42	10	7	0.8	4	8	1011	36	19		FL SF	MA BL
PIU -196 \HC128HC219		52	57	232	128	48	12	1	0.8	2	8	1412	50	19		SF FL	MA BL
PIU -229 \HC128HC219		52	57	254	127	47	10	0	0.8	2	7	1761	62	19		SD DE	BL
RDOM 150 \HC128HC219		58	62	288	144	48	2	6	1.1	2	3	4371	154	22		SD SF	AM BL
RN 07 \HC128HC219		57	61	276	156	48	1	0	0.9	2	5	3705	130	22		SF SD	AM MA
SCROIX 1 \HC128HC219		56	58	278	140	46	4	0	1.0	2	4	3808	134	22		SD SF	AM BL
SE 03 \HC128HC219		61	64	273	149	45	1	0	1.0	1	5	2921	103	21		DE SD	AM BL
SE 28 \HC128HC219		58	61	248	116	49	1	0	1.0	1	4	3198	112	23		DE SD	AM BL
SE 32 \HC128HC219		59	62	255	131	49	3	0	0.9	1	5	3201	112	22		SF SD	AM BL
SE 33 \HC128HC219		58	60	267	139	50	9	2	1.0	1	2	3991	140	22		SD SF	AM BL
SIN-117 \HC128HC219		52	57	244	120	37	8	2	0.8	4	6	1410	50	19		DE SD	BL RO
SMTI-111 \HC128HC219		58	60	274	137	48	12	0	0.9	1	3	3844	135	20		SF FT	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (E) FECHA DE SIEMBRA: 27-02-91 EXPERIMENTO: 10305317

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-126 \HC128HC219		58	63	278	141	50	1	1	0.9	2	4	3819	134	22		SF SD	AM MA
SON-72 \HC128HC219		56	60	270	136	50	0	0	0.9	2	5	2667	94	22		SD DE	BL
TAMS-103 \HC128HC219		55	59	269	137	50	9	1	0.9	2	5	2308	81	22		SD SF	BL AM
TOL403 \HC128HC219		62	65	266	133	35	25	0	1.0	2	3	2307	81	24		SF FT	BL
TUXPEÑO 1 \HC128HC219		58	60	270	144	50	7	0	1.0	2	5	3279	115	20		DE SD	BL AM
UCAY-012 \HC128HC219		58	61	281	144	50	1	2	1.0	1	4	3783	133	21		SF FT	AM BL
VAL310 \HC128HC219		57	62	286	152	50	2	0	1.0	2	4	3661	129	23		SF SD	AM BL
VAL325 \HC128HC219		58	61	277	147	50	6	0	1.0	2	6	3087	108	27		SD SF	BL AM
VAL343 \HC128HC219		58	60	252	118	46	6	1	1.0	2	4	3360	118	23		SD SE	AM BL
VAL380 \HC128HC219		56	59	273	144	50	7	0	0.9	2	5	3096	109	22		SF SD	BL AM
VAL404 \HC128HC219		56	61	274	140	44	2	0	0.9	3	5	2549	90	21		SD SF	AM BL
VER-147 \HC128HC219		62	64	271	166	50	1	0	0.9	1	2	3737	131	23		DE SD	BL
BARBAD GP2\SUWAN		57	63	303	192	46	6	0	0.9	1	5	2831	129	23		SD SF	AM
BRVIRG 155\SUWAN		56	60	310	179	50	2	0	0.9	2	3	4016	183	21		SD SF	AM
CUBA 164 \SUWAN		54	58	291	151	47	27	1	1.0	2	4	3439	157	21		SF SD	AM
PUER GP3 \SUWAN		57	59	280	158	50	7	0	0.9	1	4	3000	137	22		SD DE	AM BL
RDOM 150 \SUWAN		56	59	280	163	50	5	2	1.1	1	4	4185	191	22		SF SD	AM MA
SCROIX 1 \SUWAN		56	61	297	161	45	4	1	0.9	2	3	2862	130	22		SD	AM MA
SCROIX GP3\SUWAN		54	59	270	148	42	4	0	0.9	2	4	2990	136	22		SF SD	AM NA
NUMERO		103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103			
MINIMO		46	53	213	101	25	0	0	0.7	1	2	1011	36	17			
MAXIMO		64	66	310	192	50	27	7	1.1	4	8	4877	191	27			
PROMEDIO		56.6	60.2	267.1	136.6	46.7	4.6	0.5	0.9	1.6	4.3	2988.5	107.3	21.7			
DLS(0.05)		3.6	4.1	27.4	18.2	8.2	12.3	3.0	0.2	1.3	2.2	1163.7		3.6			
PROBADORES																	
HC128HC219		57	59	244	109	49	2	0	1.0	1	4	2848		22		SF	AM BL
SUWAN		51	55	261	128	49	4	4	0.9	2	6	2196		20		SF FT	AM
TESTIGO																	
DT CABALLO		54	57	266	134	49	19	2	0.9	2	4	2929		21		SD DE	AM
CULTIVARES																	
PIO. X304C		56	58	266	113	42	5	0	1.0	2	3	2821		22		SF SD	AM
PM-102		60	64	277	135	49	4	0	0.9	3	5	1977		22		SD SF	AM BL
PM-212		62	66	323	189	46	4	5	0.9	3	5	2679		23		SD SF	AM
PM-701		58	62	277	133	49	6	0	0.9	2	3	3209		22		SF FT	AM NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: USA REGION: PUERTO RICO LOCALIDAD: PUERTO RICO (E) EXPERIMENTO: 10305317

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	304.914 **	1	1630.914 **	1	2966355.073 **	1	6.914 NS
TESTCROSSES (C)	102	11.630 **	102	664.895 **	102	1260762.703 **	102	5.256 **
TESTIGOS (T)	6	29.167 **	6	1211.405 **	6	372176.976 NS	6	2.000 NS
C vs T	1	0.336 NS	1	474.002 NS	1	1370408.164 *	1	0.025 NS
ERROR	109	4.345	109	190.712	109	344759.788	109	3.244
TOTAL	219		219		219		219	
PROMEDIO		60.1		267.4		2968.0		21.5
C.V.		3.5		5.2		19.8		8.4
DLS(0.05)		4.1		27.4		1163.7		3.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: MEXICO LOCALIDAD: TLALTIZAPAN FECHA DE SIEMBRA: 29-05-91 EXPERIMENTO: 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HC128HC219	70	66	68	260	158	31	2	5	1.1	1		5973	86	33	81		
AL 15 \HC128HC219	96	64	66	238	138	32	11	3	1.0	1		4638	67	35	83		
ANT308 \HC128HC219	75	64	66	253	148	32	0	2	1.0	1		5442	79	32	78		
ANT373 \HC128HC219	86	65	67	253	140	32	2	3	1.0	1		5325	77	33	82		
ANT377 \HC128HC219	78	68	69	260	158	32	5	26	1.1	1		4420	64	39	82		
ARZM03007 \HC128HC219	80	64	65	240	133	31	3	14	1.1	1		4272	62	31	82		
ARZM03025 \HC128HC219	90	63	65	235	130	32	11	16	1.1	1		3781	55	31	79		
ARZM06016 \HC128HC219	91	64	65	270	130	32	15	5	1.0	1		4368	63	30	82		
ARZM06072 \HC128HC219	87	60	62	235	140	32	6	19	1.0	1		4794	69	27	83		
ATL308 \HC128HC219	59	64	66	245	138	27	3	3	1.0	1		4858	70	31	78		
ATL328 \HC128HC219	64	63	65	240	128	31	2	8	1.0	1		4931	71	32	78		
BA 038 \HC128HC219	83	67	68	230	123	32	3	5	1.1	1		5921	86	35	82		
BARBAD GP2\HC128HC219	85	68	69	248	153	32	2	9	1.1	1		5340	77	37	79		
BC-12 \HC128HC219	81	61	63	233	123	32	5	3	1.1	1		5392	78	29	80		
BG-002 \HC128HC219	83	64	65	253	140	31	12	22	1.1	1		5483	79	34	81		
BG-070403 \HC128HC219	84	64	64	243	143	32	31	23	1.0	1		6465	93	29	81		
BG-070404 \HC128HC219	92	65	66	238	125	32	0	0	1.0	1		6058	88	32	80		
BG-070422 \HC128HC219	88	64	65	250	143	32	0	2	1.0	1		5918	86	33	84		
BG-070809 \HC128HC219	94	65	66	260	150	32	3	0	1.1	1		6108	88	34	81		
BOL308 \HC128HC219	72	65	67	258	148	32	3	5	1.0	1		5151	74	37	77		
BOL326 \HC128HC219	58	68	70	240	145	29	2	18	1.0	1		4184	60	33	78		
BOZM-0082 \HC128HC219	85	64	66	240	143	32	3	2	1.0	1		5660	82	36	79		
BOZM-0093 \HC128HC219	79	67	68	268	158	32	3	3	1.0	1		5044	73	41	80		
BOZM-0303 \HC128HC219	82	65	67	260	148	32	0	5	1.0	1		5706	82	32	79		
BOZM-1155 \HC128HC219	87	68	70	255	150	32	3	3	1.1	1		5379	78	37	80		
BOZM-1168 \HC128HC219	90	66	67	240	138	32	2	14	1.0	1		5822	84	34	81		
BR 049638 \HC128HC219	87	65	67	228	133	32	6	23	1.1	1		6144	89	34	81		
BRVIRG 155\HC128HC219	77	68	69	275	173	31	5	6	1.1	1		5926	86	37	78		
C. MANAUS \HC128HC219	86	63	64	248	150	32	6	16	1.1	1		5908	85	27	82		
C.JAIBAIII\HC128HC219	91	65	67	245	135	32	3	5	1.1	1		5890	85	34	81		
CHIS-462 \HC128HC219	83	68	70	275	170	32	0	23	1.0	1		5823	84	40	78		
CHIS-553 \HC128HC219	85	62	64	240	145	32	2	3	1.0	1		5072	73	34	80		
CHIS-644 \HC128HC219	89	68	69	250	148	32	3	14	1.0	1		6157	89	33	78		
CHIS-645 \HC128HC219	87	66	68	245	145	32	3	15	0.9	1		5739	83	33	82		
CHIS-740 \HC128HC219	75	69	70	253	158	32	16	19	1.0	1		4598	66	41	80		
CHIS-775 \HC128HC219	88	67	68	245	145	32	0	9	1.2	1		5834	84	38	80		
CMS 06 \HC128HC219	82	66	66	253	140	32	0	6	1.1	1		6482	94	33	83		
CMS0508III\HC128HC219	87	63	62	238	138	32	5	2	1.0	1		5500	80	28	81		
COL-38 \HC128HC219	83	68	70	253	163	32	2	13	1.0	1		4803	69	46	81		
COL-71 \HC128HC219	85	63	64	243	153	32	3	11	1.1	1		4733	68	29	81		
COR309 \HC128HC219	78	67	69	240	145	32	5	5	1.0	1		5842	84	33	81		
CUBA 164 \HC128HC219	90	63	65	245	143	32	12	23	1.0	1		5804	84	32	80		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: MEXICO LOCALIDAD: TLALTIZAPAN FECHA DE SIEMBRA: 29-05-91 EXPERIMENTO: 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
DGO-102 \HC128HC219	84	60	62	243	135	32	3	6	1.1	2		4538	66	28	84		
DGO-86 \HC128HC219	78	63	64	250	143	32	2	9	1.0	1		4432	64	35	85		
GPO-13-2A \HC128HC219	94	61	63	253	143	32	6	8	1.0	1		5256	76	27	79		
GPO-21-18A\HC128HC219	84	64	66	243	135	32	0	2	1.0	1		5706	82	33	80		
GPO-4-1A \HC128HC219	93	55	57	245	135	32	11	12	1.1	1		3750	54	18	80		
GPO-5-1A \HC128HC219	94	54	57	243	148	32	3	20	1.1	1		3544	51	20	86		
GUATE 110 \HC128HC219	92	57	60	238	143	32	17	8	0.9	1		2859	41	21	81		
GUATE 209 \HC128HC219	91	64	64	245	138	32	0	5	1.0	1		6062	88	33	81		
GUATE 740 \HC128HC219	90	62	63	243	138	32	8	17	1.0	1		4904	71	30	81		
HUI305 \HC128HC219	93	65	67	240	138	32	0	3	1.0	1		5816	84	33	80		
HUI351 \HC128HC219	84	67	69	270	165	32	3	11	1.0	1		5536	80	33	81		
LBQU-046 \HC128HC219	87	62	64	250	140	32	0	3	1.1	2		5078	73	33	81		
LIM -013 \HC128HC219	92	65	66	260	148	32	6	9	1.0	2		6014	87	34	78		
LIM -036 \HC128HC219	76	64	67	253	155	32	8	2	1.0	1		5474	79	32	81		
LIM -086 \HC128HC219	87	67	69	255	158	32	3	18	1.0	1		5843	84	34	79		
LOR -021 \HC128HC219	86	64	65	250	143	32	5	15	1.1	1		6201	90	32	82		
M.DI-022 \HC128HC219	90	67	69	263	158	32	0	2	1.1	1		6154	89	36	79		
M.DI-046 \HC128HC219	92	66	68	268	168	32	5	11	1.0	1		5414	78	36	83		
MAG310 \HC128HC219	62	65	66	240	135	32	2	6	1.2	1		5602	81	34	81		
MAG346 \HC128HC219	63	65	67	233	120	31	5	10	1.0	1		5353	77	34	81		
MAG362 \HC128HC219	48	67	68	225	138	29	5	23	1.0	1		4117	60	37	81		
MAG388 \HC128HC219	60	68	69	245	150	32	5	5	1.0	1		4901	71	34	76		
MAG478 \HC128HC219	76	66	68	250	148	32	0	11	1.1	1		5602	81	37	82		
NAR628 \HC128HC219	38	68	70	265	160	25	0	11	1.1	1		4231	61	39	78		
PAS -014 \HC128HC219	93	66	67	250	143	32	6	11	1.0	2		5959	86	37	77		
PAZM03002 \HC128HC219	79	65	67	240	140	32	2	3	1.0	1		5726	83	34	81		
PAZM14003 \HC128HC219	83	67	68	245	158	32	2	6	1.0	1		4203	61	34	79		
PE 01 \HC128HC219	90	66	67	255	153	32	3	17	1.1	1		5589	81	33	82		
PE 11 \HC128HC219	76	64	66	245	143	32	3	9	1.0	1		6160	89	32	81		
PE 27 \HC128HC219	82	65	65	245	135	32	14	12	1.0	1		6332	92	29	81		
PIU -163 \HC128HC219	80	61	62	243	145	32	8	14	1.1	1		3994	58	29	82		
PIU -196 \HC128HC219	90	60	63	228	133	32	5	15	1.0	1		4302	62	30	81		
PIU -229 \HC128HC219	83	62	63	243	138	32	3	0	1.0	1		4998	72	30	81		
RDOM 150 \HC128HC219	75	67	67	245	153	32	0	14	1.2	1		5939	86	36	82		
RN 07 \HC128HC219	86	65	66	248	148	32	3	20	1.0	1		6489	94	33	84		
SCROIX 1 \HC128HC219	76	65	66	253	143	32	8	9	1.0	1		5560	80	35	76		
SE 03 \HC128HC219	83	66	67	240	135	32	5	6	1.1	1		5847	85	31	82		
SE 28 \HC128HC219	83	66	67	220	128	32	2	6	1.1	1		5793	84	33	83		
SE 32 \HC128HC219	89	65	67	240	148	32	3	5	1.1	1		5788	84	37	81		
SE 33 \HC128HC219	86	65	66	250	145	32	6	2	1.1	1		5748	83	36	83		
SIN-117 \HC128HC219	94	62	63	255	158	32	3	8	1.0	3		3702	54	28	79		
SMTI-111 \HC128HC219	88	66	68	268	160	32	2	5	1.0	1		6129	89	31	82		

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: USA REGION: MEXICO LOCALIDAD: TLALTIZAPAN FECHA DE SIEMBRA: 29-05-91 EXPERIMENTO: 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-126 \HC128HC219	94	66	68	253	150	32	5	9	1.1	1		6048	87	35	79		
SON-72 \HC128HC219	86	64	65	250	140	32	0	6	1.0	1		6613	96	31	80		
TAMS-103 \HC128HC219	77	62	64	245	148	32	3	8	1.0	1		5508	80	31	79		
TOL403 \HC128HC219	68	68	69	243	145	31	3	28	0.9	1		4609	67	40	82		
TUXPEÑO 1 \HC128HC219	91	64	66	230	128	32	5	8	1.0	1		5455	79	30	82		
UCAY-012 \HC128HC219	92	66	68	265	155	32	5	2	1.0	1		6015	87	37	76		
VAL310 \HC128HC219	68	66	68	263	155	32	0	0	1.0	1		5600	81	36	80		
VAL325 \HC128HC219	82	64	66	238	148	32	6	5	1.1	1		5017	73	38	80		
VAL343 \HC128HC219	80	63	63	238	130	32	2	11	1.1	1		5361	77	34	83		
VAL380 \HC128HC219	72	64	65	263	153	32	5	11	1.1	1		4946	71	27	79		
VAL404 \HC128HC219	66	65	67	260	163	32	2	3	1.0	2		5662	82	36	81		
VER-147 \HC128HC219	76	67	69	265	165	32	3	2	1.0	1		5754	83	38	78		
BARBAD GP2\SUWAN	76	69	73	278	195	32	9	58	0.8	1		3806	75	33	79		
CUBA 164 \SUWAN	85	64	65	260	165	32	5	11	1.0	1		5324	105	32	77		
PUER GP3 \SUWAN	82	67	68	275	172	32	15	24	1.1	1		5064	100	33	82		
SCROIX 1 \SUWAN	85	64	65	260	165	31	8	12	1.1	1		5374	106	29	82		
SCROIX GP3\SUWAN	87	64	66	270	158	32	14	11	1.0	1		5158	102	29	80		
NUMERO	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		101	101	101	101		
MINIMO	38	54	57	220	120	25	0	0	0.8	1		2859	41	18	76		
MAXIMO	96	69	73	278	195	32	31	58	1.2	3		6613	106	46	86		
PROMEDIO	81.8	64.4	65.9	248.9	146.0	31.7	4.4	9.7	1.1	1.0		5332.9	78.4	33.1	80.3		
DLS(0.05)	14.4	1.5	1.8	23.8	17.3	2.4	12.0	19.5	0.2	0.4		1192.7		6.8	4.3		
PROBADORES																	
HC128HC219	80	66	66	223	110	32	0	0	1.1	1		6918		33	78		
SUWAN	82	62	63	243	145	32	10	8	1.1	1		5080		26	81		
TESTIGO																	
DT CABALLO	71	64	66	253	153	32	5	54	0.9	2		4147		33	81		
CULTIVARES																	
PIO. X304C	68	62	64	235	125	28	5	16	1.0	1		4977		31	82		
PM-102	85	70	73	240	135	32	9	29	1.0	1		3250		32	77		
PM-212	89	69	72	310	218	32	30	32	1.0	1		3565		34	77		
PM-701	65	68	69	265	155	31	8	23	0.9	1		4107		38	77		

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: USA REGION: MEXICO LOCALIDAD: TLALTIZAPAN EXPERIMENTO: 10305418

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.167 NS	1	26.042 NS	1	13238.338 NS	1	61.227 *
TESTCROSSES (C)	100	13.070 **	100	283.604 **	100	1126506.763 **	100	34.404 **
TESTIGOS (T)	6	31.810 **	6	1641.667 **	6	3027415.238 **	6	26.452 *
C vs T	1	25.105 **	1	168.655 NS	1	7471566.289 **	1	2.365 NS
ERROR	107	0.830	107	144.500	107	361989.160	107	11.806
TOTAL	215		215		215		215	
PROMEDIO		66.0		249.1		5283.9		32.8
C.V.		1.4		4.8		11.4		10.5
DLS(0.05)		1.8		23.8		1192.7		6.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: HC128xHC219 EXPERIMENTOS: 10305216 10305317 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \HC128HC219	70	60	62	269	146	43	2	3	1.0	2	3	4860	93	26	81	SF SD	AM BL
AL 15 \HC128HC219	96	60	63	261	143	43	5	1	1.0	2	4	4353	83	27	83	SF FT	AM BL
ANT308 \HC128HC219	75	58	61	263	141	42	2	1	1.0	2	4	4538	87	27	78	SD SF	BL AM
ANT373 \HC128HC219	86	59	62	270	142	42	2	1	1.0	2	4	4648	89	26	82	SD DE	BL AM
ANT377 \HC128HC219	78	61	65	271	154	41	2	9	1.0	2	3	4117	79	30	82	SF SD	AM BL
ARZM03007 \HC128HC219	80	57	61	245	125	43	5	5	1.0	2	7	3322	64	25	82	DE SD	BL AM
ARZM03025 \HC128HC219	90	57	61	247	122	44	6	5	1.0	2	6	3205	61	25	79	FT SF	AM BL
ARZM06016 \HC128HC219	91	58	60	259	128	44	8	3	0.9	1	5	3516	67	24	82	SD SF	AM BL
ARZM06072 \HC128HC219	87	54	57	234	124	44	5	7	1.0	1	5	3873	74	22	83	SF SD	AM BL
ATL308 \HC128HC219	59	59	62	261	136	36	2	2	0.9	1	4	3406	65	26	78	SF SD	BL AM
ATL328 \HC128HC219	64	56	59	249	123	43	3	3	1.0	2	5	4049	78	26	78	SD SF	BL AM
BA 038 \HC128HC219	83	60	63	251	129	43	2	2	1.1	1	4	5108	98	28	82	SD SF	AM BL
BARBAD GP2\HC128HC219	85	62	64	270	148	42	2	3	1.1	1	3	4808	92	27	79	SD DE	AM BL
BC-12 \HC128HC219	81	56	59	244	124	44	4	1	1.0	1	5	3881	74	23	80	SD DE	BL AM
BG-002 \HC128HC219	83	57	60	253	126	43	7	7	1.0	2	6	4421	85	27	81	DE SD	AM MA
BG-070403 \HC128HC219	84	57	60	241	125	39	12	8	1.0	1	3	4335	83	24	81	SF SD	AM BL
BG-070404 \HC128HC219	92	59	62	258	130	44	1	0	1.0	2	4	4675	90	26	80	SF SD	BL AM
BG-070422 \HC128HC219	88	59	61	258	130	44	1	3	1.0	1	3	4719	90	26	84	SD SF	BL AM
BG-070809 \HC128HC219	94	58	62	272	141	44	2	0	1.1	1	4	4678	90	26	81	SD SF	AM BL
BOL308 \HC128HC219	72	60	62	276	143	42	1	2	1.0	1	5	4369	84	28	77	SF SD	BL AM
BOL326 \HC128HC219	58	61	64	264	142	41	2	6	1.0	1	3	3883	74	27	78	SF SD	AM MA
BOZM-0082 \HC128HC219	85	59	62	251	136	44	2	1	1.0	1	4	4608	88	27	79	SF SD	BL AM
BOZM-0093 \HC128HC219	79	61	63	276	150	42	5	1	1.0	2	4	4509	86	30	80	SD DE	BL AM
BOZM-0303 \HC128HC219	82	59	62	272	143	42	2	2	1.0	1	5	4644	89	26	79	SD SF	BL AM
BOZM-1155 \HC128HC219	87	61	64	266	145	44	2	1	1.0	1	3	4793	92	30	80	SD SF	BL
BOZM-1168 \HC128HC219	90	61	63	258	134	41	2	5	1.0	1	3	4660	89	27	81	SF SD	BL AM
BR 049638 \HC128HC219	87	60	63	253	133	43	3	8	1.1	1	4	4883	94	26	81	SF FT	AM BL
BRVIRG 155\HC128HC219	77	62	65	281	160	42	4	2	1.0	1	4	4838	93	28	78	SF SD	AM BL
C. MANAUS \HC128HC219	86	58	61	261	137	42	4	5	1.1	1	3	4676	90	23	82	SF SD	AM BL
C.JAIBAIII\HC128HC219	91	60	62	260	135	41	3	2	1.1	1	4	4728	91	26	81	DE SD	AM BL
CHIS-462 \HC128HC219	83	62	65	284	152	44	0	8	1.0	1	3	5467	105	29	78	DE SD	BL
CHIS-553 \HC128HC219	85	58	61	252	137	44	2	1	1.0	1	2	4329	83	26	80	DE SD	BL AM
CHIS-644 \HC128HC219	89	62	64	267	144	42	2	5	1.0	2	4	4833	93	27	78	DE SD	BL
CHIS-645 \HC128HC219	87	60	63	269	141	44	2	5	1.0	1	4	4921	94	26	82	DE SD	BL AM
CHIS-740 \HC128HC219	75	64	66	272	153	41	8	6	1.0	1	4	4012	77	31	80	DE SD	BL AM
CHIS-775 \HC128HC219	88	60	62	253	135	42	5	3	1.0	1	3	4724	90	29	80	DE SD	BL AM
CMS 06 \HC128HC219	82	60	62	260	132	42	4	2	1.1	1	4	4896	94	26	83	DE SD	AM BL
CMS0508III\HC128HC219	87	58	60	245	124	40	3	1	1.0	2	5	4198	80	24	81	SD SF	BL AM
COL-38 \HC128HC219	83	61	64	264	150	44	1	5	1.0	1	3	4821	92	31	81	DE SD	BL AM
COL-71 \HC128HC219	85	56	59	251	139	43	4	5	1.1	2	4	4382	84	24	81	DE SD	AM BL
COR309 \HC128HC219	78	62	65	242	134	35	4	2	1.0	1	5	3873	74	28	81	SD SF	BL AM
CUBA 164 \HC128HC219	90	58	60	257	134	43	5	8	1.0	1	2	4994	96	25	80	SF SD	AM BL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: HC128xHC219 EXPERIMENTOS: 10305216 10305317 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
DGO-102 \HC128HC219	84	53	56	266	126	42	8	2	1.0	4	6	3402	65	22	84	DE SD	BL AM
DGO-86 \HC128HC219	78	56	59	244	119	44	4	4	1.0	2	7	3629	70	26	85	DE SD	BL MA
GPO-13-2A \HC128HC219	94	55	59	254	129	44	4	3	1.0	1	3	4584	88	23	79	SF SD	BL
GPO-21-18A\HC128HC219	84	58	61	254	131	44	1	1	1.0	1	3	4611	88	26	80	SF FT	AM BL
GPO-4-1A \HC128HC219	93	49	53	233	121	44	12	6	1.0	1	6	2737	52	18	80	SF SD	BL RM
GPO-5-1A \HC128HC219	94	48	54	223	124	43	4	8	1.0	2	6	2666	51	19	86	DE SD	BL
GUATE 110 \HC128HC219	92	49	54	233	130	43	9	5	0.9	1	5	2731	52	20	81	DE SD	BL AM
GUATE 209 \HC128HC219	91	58	61	256	134	44	1	2	1.0	1	4	5172	99	26	81	SF SD	BL AM
GUATE 740 \HC128HC219	90	56	59	256	127	43	6	6	1.0	1	4	4338	83	23	81	SD SF	BL AM
HUI305 \HC128HC219	93	60	63	255	134	42	1	2	1.0	1	3	4965	95	28	80	SF SD	BL AM
HUI351 \HC128HC219	84	62	65	273	166	43	3	6	1.0	2	3	4728	91	27	81	SF SD	BL AM
LBQU-046 \HC128HC219	87	55	59	258	133	42	7	1	1.0	2	7	3236	62	24	81	DE SD	BL
LIM -013 \HC128HC219	92	59	62	271	140	41	3	5	1.0	2	3	4738	91	27	78	SF FT	AM BL
LIM -036 \HC128HC219	76	57	62	264	147	40	6	1	1.0	1	6	3815	73	25	81	DE SD	RO AM
LIM -086 \HC128HC219	87	61	64	278	150	43	3	6	1.0	1	4	4986	95	26	79	SF SD	BL AM
LOR -021 \HC128HC219	86	59	61	267	142	43	4	5	1.1	1	3	5080	97	25	82	SF SD	BL AM
M.DI-022 \HC128HC219	90	60	63	274	149	43	1	1	1.0	1	4	5113	98	27	79	SD SF	BL AM
M.DI-046 \HC128HC219	92	60	63	271	149	43	3	4	1.0	2	3	4763	91	27	83	SD SF	BL AM
MAG310 \HC128HC219	62	60	63	259	135	34	1	2	1.1	1	3	4015	77	26	81	SF SD	BL AM
MAG346 \HC128HC219	63	61	64	254	125	38	3	3	1.0	1	4	3908	75	26	81	SF SD	BL AM
MAG362 \HC128HC219	48	61	64	241	130	29	4	8	1.0	1	5	2816	54	28	81	SD SF	BL AM
MAG388 \HC128HC219	60	62	64	257	138	39	2	2	1.0	2	4	4023	77	26	76	SD SF	BL RM
MAG478 \HC128HC219	76	61	64	255	138	38	2	5	1.0	1	4	4069	78	27	82	SD SF	BL AM
NAR628 \HC128HC219	38	65	67	277	152	28	1	4	1.1	1	4	3073	59	28	78	SD SF	BL AM
PAS -014 \HC128HC219	93	60	62	273	144	44	8	4	1.0	2	3	5211	100	27	77	SD SF	BL AM
PAZM03002 \HC128HC219	79	60	62	258	138	43	3	1	1.0	2	4	4789	92	26	81	SD SF	BL AM
PAZM14003 \HC128HC219	83	61	64	261	144	44	4	2	0.9	2	7	3056	59	26	79	HR SD	BL AM
PE 01 \HC128HC219	90	60	63	265	151	43	5	6	1.0	1	3	4559	87	26	82	SD SF	AM BL
PE 11 \HC128HC219	76	60	62	257	135	40	3	3	1.0	1	3	4912	94	27	81	SD SF	BL AM
PE 27 \HC128HC219	82	60	63	268	136	43	5	4	1.0	1	3	5228	100	25	81	SF SD	AM BL
PIU -163 \HC128HC219	80	54	58	238	130	38	7	8	1.0	2	7	2397	46	23	82	DE FT	MA BL
PIU -196 \HC128HC219	90	53	57	235	129	43	8	6	0.9	1	6	2892	55	23	81	DE SD	MA BL
PIU -229 \HC128HC219	83	55	58	246	128	41	7	0	0.9	2	7	3242	62	23	81	DE SD	BL MA
RDOM 150 \HC128HC219	75	60	63	269	148	42	1	6	1.2	1	4	5495	105	27	82	DE SD	BL AM
RN 07 \HC128HC219	86	59	62	262	144	43	2	7	1.0	1	4	5175	99	26	84	SF SD	AM BL
SCROIX 1 \HC128HC219	76	59	61	263	136	42	4	3	1.0	1	3	4926	94	27	76	SF SD	AM MA
SE 03 \HC128HC219	83	61	63	262	141	42	3	2	1.1	1	5	4997	96	25	82	DE SD	BL AM
SE 28 \HC128HC219	83	60	62	242	122	43	1	2	1.1	1	4	4514	86	27	83	SF SD	AM BL
SE 32 \HC128HC219	89	60	63	252	135	44	2	2	1.0	1	5	4556	87	29	81	SD SF	AM BL
SE 33 \HC128HC219	86	59	62	264	141	44	5	1	1.1	1	2	5343	102	27	83	SF SD	BL AM
SIN-117 \HC128HC219	94	55	58	257	135	35	4	4	1.0	5	6	2894	55	24	79	SD DE	RO BL
SMTI-111 \HC128HC219	88	60	62	275	147	41	4	3	1.0	1	2	4875	93	25	82	SD SF	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: HC128xHC219 EXPERIMENTOS: 10305216 10305317 10305418

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-126 \HC128HC219	94	61	63	270	146	43	2	3	1.0	1	3	5105	98	27	79	SF SD	AM BL
SON-72 \HC128HC219	86	58	61	261	136	44	2	2	1.0	1	4	4485	86	25	80	SD SF	BL
TAMS-103 \HC128HC219	77	57	60	260	140	43	5	3	1.0	2	4	3968	76	25	79	DE SD	BL AM
TOL403 \HC128HC219	68	62	65	257	135	37	9	9	1.0	2	4	4006	77	29	82	SF SD	BL
TUXPEÑO 1 \HC128HC219	91	59	61	250	134	44	4	3	1.0	1	5	4844	93	25	82	DE SD	BL AM
UCAY-012 \HC128HC219	92	60	62	278	147	43	7	2	1.0	1	3	5049	97	27	76	SF FT	AM BL
VAL310 \HC128HC219	68	60	64	274	149	42	2	0	1.0	1	4	4420	85	27	80	SF SD	BL AM
VAL325 \HC128HC219	82	59	62	262	145	42	4	2	1.1	1	4	4421	85	29	80	SF FT	BL AM
VAL343 \HC128HC219	80	58	59	249	124	41	2	4	1.1	1	5	4348	83	27	83	SD SF	AM BL
VAL380 \HC128HC219	72	58	61	270	145	42	5	4	1.0	1	4	4136	79	24	79	SF SD	AM BL
VAL404 \HC128HC219	66	59	62	267	148	41	2	1	1.0	2	4	4532	87	27	81	SF SD	BL AM
VER-147 \HC128HC219	76	63	65	270	157	44	2	1	1.0	1	2	4982	95	28	78	DE SD	BL
BARBAD GP2\SUWAN	76	62	66	294	193	42	6	19	0.9	1	3	4116	101	26	79	DE SD	AM
CUBA 164 \SUWAN	85	57	61	277	156	43	11	4	1.0	2	3	4693	115	25	77	SF FT	AM
PUER GP3 \SUWAN	82	60	62	280	168	43	10	8	1.0	1	3	4574	112	26	82	DE SD	AM BL
SCROIX 1 \SUWAN	85	58	61	279	159	41	5	5	1.0	1	2	4585	113	24	82	DE SD	AM RO
SCROIX GP3\SUWAN	87	57	60	271	150	41	7	4	1.0	2	3	4657	115	24	80	SD SF	AM MA
NUMERO	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
MINIMO	38	48	53	223	119	28	0	0	0.9	1	2	2397	46	18	76		
MAXIMO	96	65	67	294	193	44	12	19	1.2	5	7	5495	115	31	86		
PROMEDIO	81.8	58.8	61.6	260.3	139.1	41.7	3.9	3.6	1.0	1.4	3.9	4353.7	84.6	26.0	80.3		
DLS(0.05)		1.7	1.7	15.9	11.8	4.7	6.5	7.9	0.1	0.8	1.9	841.4		3.5			
PROBADORES																	
HC128HC219	80	60	61	237	110	43	1	0	1.1	1	2	5221		26	78	SD SF	BL AM
SUWAN	82	54	57	247	.130	43	7	4	1.0	2	4	4067		23	81	SD SF	AM
TESTIGO																	
DT CABALLO	71	58	60	262	144	42	8	19	0.9	2	3	3861		26	81	DE SD	AM
CULTIVARES																	
PIO. X304C	68	57	59	255	117	40	4	5	1.0	1	2	4334		26	82	SF SD	AM
PM-102	85	63	66	266	137	43	5	10	1.1	2	4	3334		25	77	SD SF	AM BL
PM-212	89	63	66	315	198	43	11	13	1.0	2	4	3680		27	77	SF SD	AM
PM-701	65	61	63	277	141	43	6	8	0.9	2	3	4116		29	77	SF FT	AM NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: U.S.A. PROBADOR: HC128xHC219 EXPERIMENTOS: 10305216 10305317 10305418

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	3214.187 *	2	21577.872 *	2	326546661.570 **	2	7915.779 **
BLOQUES (LOC.)	3	120.002 **	3	766.583 **	3	1521232.721 **	3	23.151 *
TESTCROSSES (C)	100	37.221 **	100	963.355 **	100	2937824.020 **	100	28.164 **
TESTIGOS (T)	6	74.659 **	6	3831.706 **	6	2133091.247 NS	6	22.484 *
C vs T	1	3.672 NS	1	1068.591 *	1	2783706.656 NS	1	0.179 NS
LOC. * C	200	2.300 NS	200	194.532 *	200	546163.045 **	200	9.353 **
LOC. * T	12	1.861 NS	12	152.718 NS	12	831641.055 **	12	6.567 NS
LOC. * (C vs T)	2	11.465 **	2	29.627 NS	2	3374282.158 **	2	1.314 NS
ERROR	321	2.104	321	147.294	321	362076.942	321	6.270
TOTAL	647		647		647		647	
PROMEDIO		61.6		260.7		4336.4		25.8
C.V.		2.3		4.7		13.9		9.7
DLS(0.05)		1.7		15.9		841.4		3.5

4.5.9 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN VENEZUELA

ING. ARNOLDO BEJARANO

Jefe del Programa de Maíz
FONAIAP - CENIAP
Avenida Principal El Limon
Apartado Postal 4653
Maracay 2101, VENEZUELA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: MAGDALENO FECHA DE SIEMBRA: 16-07-91 EXPERIMENTO: 11101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BG-002	95	61	64	216	124	44	2	6	0.9	1	5	2716		16	75	SD	AM BL
BG-070403	98	61	64	203	120	44	7	14	0.9	1	4	3164		16	75	FT	AM
BG-070404	97	64	66	204	123	44	5	9	0.9	1	3	1921		16	68	FT SF	AM BL
BG-070422	98	65	67	207	116	43	2	8	0.8	1	4	2088		17	73	SF FT	AM BL
BG-070809	99	67	71	234	135	44	4	10	0.8	1	2	1407		17	71	SF FT	AM
094 R2 \PB-8(h)	91	66	67	213	127	44	1	7	0.8	1	5	2884	81	17	73	SD	AM
AL 15 \PB-8(h)	97	64	66	221	136	44	3	4	1.0	1	5	3288	93	16	75	SD	AM
ANT308 \PB-8(h)	88	63	66	236	142	43	2	12	1.0	1	6	2934	83	17	72	SD SF	BL AM
ANT373 \PB-8(h)	99	61	64	225	130	44	2	7	1.0	1	5	3492	98	17	73	SD	BL AM
ANT377 \PB-8(h)	92	64	67	227	134	44	2	4	0.9	1	5	3171	89	17	74	SD	AM
ARZM03007 \PB-8(h)	94	65	67	199	112	44	4	14	0.8	1	4	1455	41	18	68	DE	BL
ARZM03025 \PB-8(h)	99	63	64	204	137	44	3	11	0.8	1	3	2459	69	17	70	SF	AM
ARZM06016 \PB-8(h)	88	62	64	204	123	43	34	5	0.7	1	2	1375	39	15	74	SF	AM BL
ARZM06072 \PB-8(h)	84	60	63	205	115	43	2	11	0.9	1	4	2232	63	16	72	SD	AM
ATL308 \PB-8(h)	100	63	65	205	118	44	4	7	0.8	1	5	2726	77	16	73	SF	AM
ATL328 \PB-8(h)	91	61	64	203	115	44	2	4	1.0	1	4	3321	93	16	72	SF	BL
BA 038 \PB-8(h)	97	64	66	213	128	44	4	3	1.0	1	5	3021	85	18	67	SF	AM
BARBAD GP2\PB-8(h)	95	63	65	233	142	44	5	6	0.9	1	5	3422	96	19	77	DE	AM
BC-12 \PB-8(h)	94	58	62	209	118	45	6	5	0.8	1	3	2313	65	15	72	DE SD	BL
BG-002 \PB-8(h)	93	61	65	197	146	44	2	3	0.9	1	5	3279	92	16	76	SD	BL AM
BG-070403 \PB-8(h)	84	62	64	192	118	44	7	8	0.9	1	6	3718	105	16	75	SF	AM BL
BG-070404 \PB-8(h)	92	63	65	191	105	44	5	9	1.0	1	4	2403	68	17	72	SF	AM BL
BG-070422 \PB-8(h)	94	63	65	211	121	44	3	3	0.9	1	5	3300	93	17	75	SF	BL AM
BG-070809 \PB-8(h)	90	67	70	212	122	44	1	4	0.9	1	5	2869	81	17	75	SD SF	AM
BOL308 \PB-8(h)	86	62	64	219	131	44	3	3	1.0	1	5	3159	89	18	74	SF SD	BL AM
BOL326 \PB-8(h)	96	66	70	196	113	44	7	7	0.8	1	3	1599	45	16	70	SF	AM
BOZM-0082 \PB-8(h)	90	62	65	239	139	43	3	6	0.9	1	5	3131	88	19	73	SD DE	AM
BOZM-0093 \PB-8(h)	86	69	71	216	120	44	2	2	0.9	1	4	2179	61	17	66	SD	BL
BOZM-0303 \PB-8(h)	99	61	64	219	127	44	6	4	0.9	1	6	3460	97	17	72	SD	AM RO
BOZM-1155 \PB-8(h)	95	64	67	235	140	44	4	5	0.9	1	5	3373	95	17	74	DE SD	BL
BOZM-1168 \PB-8(h)	87	64	66	229	132	45	1	4	0.9	1	4	3048	86	17	72	SD SF	AM
BR 049638 \PB-8(h)	99	62	65	222	128	45	2	3	1.0	1	6	4059	114	18	74	SF	AM
BRVIRG 155\PB-8(h)	93	64	66	243	150	44	4	4	0.9	1	6	4001	113	18	72	SD	AM
C. MANAUS \PB-8(h)	95	62	64	206	114	43	2	3	1.0	1	6	3372	95	16	72	SF	AM
C.JAIBAIII\PB-8(h)	92	66	69	224	120	45	3	4	1.0	1	5	2914	82	18	70	SD	AM
CHIS-299 \PB-8(h)	89	63	66	223	131	44	4	6	0.8	1	5	3243	91	17	73	SD	BL
CHIS-429 \PB-8(h)	82	65	66	229	131	43	6	4	1.0	1	5	4225	119	16	71	SD	AM
CHIS-462 \PB-8(h)	93	66	68	231	135	44	1	1	0.9	1	5	2978	84	19	70	SD DE	BL
CHIS-567 \PB-8(h)	82	67	70	221	125	43	2	2	1.0	1	3	2185	61	18	64	DE	BL
CHIS-644 \PB-8(h)	80	65	68	223	132	45	1	5	0.9	1	5	3211	90	18	72	SF DE	BL
CHIS-775 \PB-8(h)	59	64	66	201	113	42	1	3	0.9	1	5	3179	89	17	74	DE	BL
CMS 06 \PB-8(h)	91	65	67	189	99	44	1	3	1.0	1	4	3322	93	16	74	SD SF	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: MAGDALENO FECHA DE SIEMBRA: 16-07-91 EXPERIMENTO: 11101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
CMS0508III\PB-8(h)	95	63	65	200	113	42	2	6	0.9	1	5	3643	103	18	72	SD	AM
COL-71 \PB-8(h)	75	60	66	209	115	43	2	5	0.9	1	4	2434	68	17	72	SD DE	BL AM
COR309 \PB-8(h)	85	69	72	205	123	42	1	2	0.8	1	2	1827	51	17	72	SF	BL AM
CUBA 164 \PB-8(h)	70	62	65	215	125	42	3	4	0.9	1	6	3310	93	19	73	SD	AM
DGO-102 \PB-8(h)	87	60	63	196	101	44	8	12	0.9	1	3	1945	55	17	66	DE SD	BL
DGO-86 \PB-8(h)	72	59	63	208	105	42	2	11	0.8	1	3	1983	56	16	78	DE	BL AM
GPO-13-2A \PB-8(h)	91	65	69	189	97	43	2	5	0.8	1	4	1976	56	16	68	DE SF	BL
GPO-21-18A\PB-8(h)	97	66	69	193	104	44	1	2	1.0	1	5	3554	100	17	77	SF	AM
GPO-4-1A \PB-8(h)	95	58	59	213	119	43	2	7	0.9	1	4	2824	79	15	75	DE SD	BL
GPO-5-1A \PB-8(h)	93	57	59	203	119	43	2	6	0.9	1	5	2988	84	16	76	SD	BL
GUATE 110 \PB-8(h)	97	62	64	206	116	44	1	4	0.9	1	5	2938	83	15	75	SD	BL
GUATE 209 \PB-8(h)	90	64	66	211	120	44	3	3	1.0	1	6	3723	105	18	74	SF	AM BL
GUATE 740 \PB-8(h)	97	64	67	190	100	44	1	8	0.9	1	2	2229	63	16	82	SD DE	BL
HUI305 \PB-8(h)	87	63	65	212	124	42	3	5	1.0	1	6	3916	110	17	75	SD SF	BL
HUI351 \PB-8(h)	100	65	66	223	130	43	3	6	1.0	1	6	2837	80	16	69	SD SF	AM BL
LBQU-046 \PB-8(h)	70	63	65	212	123	43	2	12	0.8	1	2	1182	33	16	69	SD	BL
LIM -036 \PB-8(h)	63	62	66	240	146	44	4	7	0.7	1	3	1362	38	16	63	SD	AM RO
LIM -086 \PB-8(h)	80	64	66	252	152	43	5	4	0.9	1	5	3397	96	18	71	SD	AM
LOR -021 \PB-8(h)	81	63	65	231	135	43	3	4	0.9	1	6	3691	104	17	73	SD SF	AM
M.DI-022 \PB-8(h)	81	61	65	232	142	43	4	4	1.0	1	6	4103	115	18	73	SD	AM BL
M.DI-046 \PB-8(h)	88	63	65	235	139	43	4	3	0.9	1	6	3289	93	18	73	SF SD	AM
MAG310 \PB-8(h)	87	61	63	228	137	43	3	6	1.0	1	5	2882	81	17	68	SF SD	AM
MAG346 \PB-8(h)	91	63	65	227	145	45	4	5	0.8	1	5	3301	93	19	73	SF SD	BL AM
MAG362 \PB-8(h)	93	64	67	210	122	44	4	4	0.9	1	3	2669	75	18	72	SD SF	BL AM
MAG388 \PB-8(h)	91	65	68	212	122	44	1	4	0.9	1	4	2528	71	19	70	SD	BL AM
MAG478 \PB-8(h)	97	67	70	210	118	44	6	5	0.7	1	4	2120	60	16	73	SF SD	AM BL
NAR628 \PB-8(h)	78	65	67	236	183	44	4	8	1.0	1	4	3160	89	16	72	DE SD	BL AM
PAS -014 \PB-8(h)	96	62	65	243	145	45	4	6	0.8	1	5	3601	101	17	73	SF	AM PM
PE 01 \PB-8(h)	88	66	67	213	129	44	1	5	1.0	1	4	2470	70	18	68	SF SD	AM
PE 11 \PB-8(h)	93	64	65	221	135	44	3	4	0.9	1	5	3616	102	18	74	SD	AM
PE 27 \PB-8(h)	100	63	65	238	143	44	4	4	1.0	1	6	3740	105	18	76	SD	AM BL
PIU -196 \PB-8(h)	51	60	62	198	122	35	9	1	0.8	1	3	1443	41	15	80	SD	AM BL
PIU -229 \PB-8(h)	90	58	62	199	118	44	6	1	0.9	1	3	1269	36	14	74	DE SD	AM RV
PUER GP3 \PB-8(h)	79	63	65	223	127	43	3	2	0.9	1	5	4165	117	17	73	SD DE	AM
RDOM 150 \PB-8(h)	90	66	68	211	120	44	3	4	0.9	1	5	3632	102	17	75	SD	AM BL
RN 07 \PB-8(h)	88	65	68	205	120	44	4	5	0.9	1	4	2738	77	18	68	SD	AM
SCROIX 1 \PB-8(h)	89	61	63	232	137	43	2	3	0.9	1	6	4140	117	17	80	DE	AM RO
SCROIX GP2\PB-8(h)	86	61	64	225	128	44	5	4	0.9	1	6	4498	127	19	75	SD SF	AM
SE 03 \PB-8(h)	95	63	64	232	141	43	3	5	0.9	1	5	3804	107	17	77	DE SD	AM
SE 28 \PB-8(h)	99	63	65	216	129	44	3	5	0.9	1	6	3093	87	18	71	SD SF	AM
SE 32 \PB-8(h)	98	64	66	204	118	43	4	9	1.0	1	4	2577	73	17	69	SD	AM
SE 33 \PB-8(h)	79	67	69	220	138	42	2	2	0.9	1	4	2447	69	15	70	SD	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: MAGDALENO FECHA DE SIEMBRA: 16-07-91 EXPERIMENTO: 11101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-111 \PB-8(h)	92	65	68	223	131	45	2	4	0.9	1	4	3133	88	17	75	SD SF	AM
SMTI-126 \PB-8(h)	86	63	65	223	134	43	2	5	0.9	1	5	3840	108	16	73	SF SD	AM RO
SON-72 \PB-8(h)	86	61	64	234	137	44	8	8	0.8	1	5	2845	80	16	75	SD	BL
TAMS-129 \PB-8(h)	72	63	65	228	132	43	5	3	0.9	1	6	4100	115	17	78	DE	BL
TAMS-146 \PB-8(h)	84	59	61	202	117	44	6	1	0.9	1	4	2034	57	21	75	SD	BL
TOL403 \PB-8(h)	90	66	68	210	127	42	2	2	0.9	1	4	2573	72	19	65	SD SF	BL
TUXPEÑO 1 \PB-8(h)	94	67	69	179	88	43	1	2	0.8	1	4	2349	66	18	70	SD	BL
UCAY-012 \PB-8(h)	73	64	66	250	138	44	9	4	0.8	1	6	3370	95	17	72	SD	AM
VAL310 \PB-8(h)	83	62	63	227	135	45	7	6	0.8	1	5	2511	71	17	78	SF	AM BL
VAL325 \PB-8(h)	89	61	64	228	140	44	6	7	1.0	1	5	3470	98	18	75	SD SF	BL AM
VAL343 \PB-8(h)	95	61	63	225	128	44	4	7	1.0	1	7	4861	137	18	81	DE SD	AM
VAL380 \PB-8(h)	80	62	65	223	136	44	4	9	0.9	1	5	2756	78	17	71	SD	BL
VAL404 \PB-8(h)	87	62	64	225	138	44	6	6	0.9	1	5	3636	102	18	71	SD	AM BL
NUMERO	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	97	97		
MINIMO	51	57	59	179	88	35	1	1	0.7	1	2	1182	33	14	63		
MAXIMO	100	69	72	252	183	45	34	14	1.0	1	7	4861	137	21	82		
PROMEDIO	88.5	62.9	65.4	216.1	126.6	43.3	3.5	5.1	0.9	1.0	4.3	2949.4	84.1	17.0	72.4		
DLS(0.05)	13.1	4.2	4.7	23.8	26.8	2.5	10.6	5.0	0.2	0.0	1.9	1251.6		2.6	8.4		
PROBADORES																	
PB-8(h)	95	64	65	193	104	44	2	3	0.9	1	5	3554		17	76	DE	BL
TESTIGO																	
PB-8(h)	95	64	65	193	104	44	2	3	0.9	1	5	3554		17	76	DE	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: MAGDALENO EXPERIMENTO: 11101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	45.082 **	1	9161.224 **	1	3222794.332 **	1	7.760 *
TESTCROSSES (C)	91	10.911 **	91	456.651 **	91	1192642.735 **	91	2.524 *
ACCESIONES PERSE (A)	4	15.500 *	4	337.900 NS	4	948717.100 NS	4	0.850 NS
C + A vs T	1	0.320 NS	1	1060.388 **	1	722371.686 NS	1	0.097 NS
C vs A	1	3.770 NS	1	125.082 NS	1	5024446.098 **	1	4.852 NS
ERROR	97	5.597	97	143.266	97	397682.311	97	1.667
TOTAL	195		195		195		195	
PROMEDIO		65.4		215.9		2955.6		16.8
C.V.		3.6		5.5		21.3		7.7
DLS(0.05)		4.7		23.8		1251.6		2.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: SANTA CRUZ FECHA DE SIEMBRA: 03-07-91 EXPERIMENTO: 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BG-002	92	67	69	234	122	39	4	12	1.0	1	5	4120		15	82	SD	AM
BG-070403	91	64	67	200	106	40	6	30	0.9	1	4	3855		16	82	FT SF	AM
BG-070404	89	70	72	222	115	38	3	14	0.9	1	4	3811		15	78	SF	AM BL
BG-070422	89	66	70	226	117	33	5	14	0.9	1	4	3544		16	83	FT SF	AM BL
BG-070809	91	67	70	256	140	37	5	13	0.9	1	4	3199		15	80	SF FT	AM
094 R2 \PB-8(h)	92	69	71	229	131	40	4	10	0.9	1	5	4052	93	16	78	SD	AM
AL 15 \PB-8(h)	89	67	69	230	143	36	5	9	1.0	1	5	4409	101	16	82	SD	AM
ANT308 \PB-8(h)	92	67	70	232	125	38	4	11	0.9	1	5	3997	92	15	80	SD	BL AM
ANT373 \PB-8(h)	93	67	69	227	123	39	6	10	0.9	1	5	4241	97	15	76	SD	BL AM
ANT377 \PB-8(h)	93	69	73	238	138	35	8	21	0.8	1	4	3478	80	14	77	SF SD	BL AM
ARZM03007 \PB-8(h)	74	71	73	205	112	26	16	45	0.8	1	2	1253	29	15	73	DE	BL
ARZM03025 \PB-8(h)	86	66	69	205	104	34	9	31	0.8	1	3	2361	54	16	81	SF	AM
ARZM06016 \PB-8(h)	83	69	71	201	117	30	12	44	0.8	1	4	1845	42	17	75	SF	AM
ARZM06072 \PB-8(h)	78	65	68	196	98	31	4	22	0.9	1	4	2756	63	15	80	SD SF	AM
ATL308 \PB-8(h)	96	68	71	224	128	41	3	9	0.9	1	5	4557	104	15	86	SD	AM BL
ATL328 \PB-8(h)	87	67	69	221	114	34	3	6	0.9	1	4	3563	82	15	81	SD	BL
BA 038 \PB-8(h)	88	70	73	227	128	33	5	6	1.0	1	4	3895	89	16	81	SD	AM
BARBAD GP2\PB-8(h)	91	67	70	235	136	40	3	7	1.0	1	5	4232	97	16	79	SD	AM
BC-12 \PB-8(h)	71	66	68	215	104	31	5	22	0.9	1	4	3447	79	15	81	DE	BL
BG-002 \PB-8(h)	76	67	70	206	108	29	4	13	1.0	1	5	3776	87	15	79	SD	AM BL
BG-070403 \PB-8(h)	76	68	72	213	104	29	11	16	0.9	1	5	3748	86	15	80	SD	AM
BG-070404 \PB-8(h)	80	68	70	223	116	33	5	16	1.1	1	5	4160	95	16	78	SD	AM BL
BG-070422 \PB-8(h)	83	69	72	221	110	27	4	10	1.0	1	4	3617	83	15	79	SD	AM BL
BG-070809 \PB-8(h)	87	70	73	240	129	32	4	11	1.0	1	5	5065	116	15	81	SD	AM
BOL308 \PB-8(h)	86	69	72	225	119	34	6	3	0.9	1	4	3732	86	16	81	SD	AM BL
BOL326 \PB-8(h)	88	71	73	206	120	33	10	17	0.9	1	4	3408	78	16	76	SF	AM
BOZM-0082 \PB-8(h)	77	69	71	234	130	29	9	11	0.8	1	4	3344	77	14	80	DE SD	AM
BOZM-0093 \PB-8(h)	82	69	72	232	130	32	3	3	1.0	1	5	3983	91	16	81	DE	BL
BOZM-0303 \PB-8(h)	92	67	70	226	118	39	3	10	0.9	1	5	3977	91	16	79	DE SD	AM RO
BOZM-1155 \PB-8(h)	92	68	70	228	131	38	4	11	0.8	1	5	4171	96	16	82	DE	BL
BOZM-1168 \PB-8(h)	91	70	72	221	120	37	3	11	0.9	1	5	4474	103	16	79	SD	AM
BR 049638 \PB-8(h)	89	69	72	220	124	31	4	10	1.0	1	5	3679	84	15	77	SF	AM
BRVIRG 155\PB-8(h)	92	69	72	231	132	37	3	4	0.9	1	5	4224	97	16	81	DE SD	AM
C. MANAUS \PB-8(h)	93	68	71	211	106	40	4	3	0.9	1	5	4601	106	16	81	SF SD	AM
C.JAIBAIII\PB-8(h)	90	68	70	210	117	39	4	8	1.0	1	3	4539	104	16	73	SD	AM BL
CHIS-299 \PB-8(h)	85	70	72	231	125	28	4	10	1.0	1	4	3058	70	16	69	SD	BL
CHIS-429 \PB-8(h)	87	68	71	279	125	36	3	3	0.9	1	6	4987	114	15	79	SD	AM
CHIS-462 \PB-8(h)	79	71	74	231	129	25	4	8	0.9	1	4	2619	60	15	69	SD	BL
CHIS-567 \PB-8(h)	76	72	76	228	125	28	5	4	1.2	1	4	4119	94	15	80	DE	BL
CHIS-644 \PB-8(h)	72	76	78	223	125	24	5	16	0.8	1	3	2617	60	16	73	SD	BL
CHIS-775 \PB-8(h)	75	70	74	200	105	17	7	7	1.2	1	4	2796	64	16	76	SD	BL
CMS 06 \PB-8(h)	94	70	72	221	113	39	3	3	0.9	1	6	4854	111	16	76	SD	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: SANTA CRUZ FECHA DE SIEMBRA: 03-07-91 EXPERIMENTO: 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
CMS0508III\PB-8(h)	86	71	74	193	93	27	4	11	0.9	1	4	3116	71	15	78	SD	AM
COL-71 \PB-8(h)	80	68	70	219	116	26	4	13	0.7	1	3	2309	53	16	79	DE	BL MA
COR309 \PB-8(h)	89	68	71	220	118	37	3	9	1.2	1	6	4929	113	15	83	SD	BL AM
CUBA 164 \PB-8(h)	76	67	70	213	112	36	9	9	1.0	1	6	4856	111	16	78	SD	AM
DGO-102 \PB-8(h)	70	66	68	216	99	20	6	21	1.0	1	3	2590	59	14	82	DE	BL
DGO-86 \PB-8(h)	80	66	68	220	108	26	6	12	0.9	1	3	2688	62	15	81	DE	BL AM
GPO-13-2A \PB-8(h)	91	63	66	219	118	39	4	14	0.9	1	5	4061	93	15	79	DE	BL
GPO-21-18A\PB-8(h)	93	70	72	212	115	39	3	3	1.0	1	5	5583	128	16	85	SD	AM RO
GPO-4-1A \PB-8(h)	93	65	67	202	109	39	3	11	1.0	1	4	3956	91	15	79	DE SD	BL AM
GPO-5-1A \PB-8(h)	92	62	66	215	123	37	6	19	1.0	1	4	4328	99	15	87	SD	BL
GUATE 110 \PB-8(h)	85	66	68	209	118	28	5	32	0.9	1	4	2635	60	15	79	SD	BL AM
GUATE 209 \PB-8(h)	91	68	71	232	128	40	3	8	0.9	1	5	4309	99	15	76	SD	AM
GUATE 740 \PB-8(h)	95	64	67	221	109	37	3	12	0.8	1	5	3998	92	15	80	DE	BL
HUI305 \PB-8(h)	82	70	73	214	122	33	5	9	1.0	1	4	3420	78	16	77	SF SD	BL
HUI351 \PB-8(h)	95	68	71	228	127	38	7	6	1.0	1	6	4684	107	15	81	SD SF	BL AM
LBQU-046 \PB-8(h)	78	66	68	227	120	21	5	23	1.0	1	2	1758	40	15	76	SD	BL
LIM -036 \PB-8(h)	56	68	71	224	125	16	16	10	0.5	1	2	885	20	14	74	DE	AM RO
LIM -086 \PB-8(h)	88	72	74	245	135	37	3	3	1.0	1	6	4744	109	16	81	DE SD	AM
LOR -021 \PB-8(h)	83	69	72	229	121	32	3	13	1.0	1	6	4692	108	15	78	SD	AM
M.DI-022 \PB-8(h)	83	70	73	233	128	33	5	5	0.9	1	5	4002	92	17	79	SD	AM
M.DI-046 \PB-8(h)	91	68	71	251	143	38	8	6	1.0	1	6	5429	124	15	80	SD	AM RO
MAG310 \PB-8(h)	92	66	69	220	124	42	6	5	1.0	1	6	5313	122	15	80	SD	AM BL
MAG346 \PB-8(h)	92	67	71	225	129	38	3	9	1.0	1	5	4737	109	16	72	SD	BL AM
MAG362 \PB-8(h)	82	68	71	219	122	63	7	7	0.9	1	5	4355	100	15	81	SD	BL AM
MAG388 \PB-8(h)	94	67	71	230	128	37	4	7	0.9	1	6	5104	117	16	82	SD	BL AM
MAG478 \PB-8(h)	92	67	65	216	115	33	4	6	0.9	1	4	3687	85	15	81	DE SD	BL AM
NAR628 \PB-8(h)	73	69	71	244	132	29	8	13	1.0	1	5	3789	87	17	79	DE SD	BL AM
PAS -014 \PB-8(h)	93	68	71	225	119	37	6	6	0.9	1	5	5071	116	15	78	SD	AM BL
PE 01 \PB-8(h)	93	68	70	215	121	36	7	7	1.1	1	5	4243	97	15	79	SD	AM
PE 11 \PB-8(h)	86	69	71	229	124	32	3	7	1.0	1	5	4096	94	16	82	SD	AM
PE 27 \PB-8(h)	91	68	71	219	118	35	10	4	1.0	1	5	4287	98	16	81	SD	AM
PIU -196 \PB-8(h)	55	65	68	207	114	13	12	39	0.7	1	2	1141	26	14	70	SD	BL RO
PIU -229 \PB-8(h)	81	64	66	215	115	27	8	27	1.0	1	2	1559	36	15	74	DE	AM RV
PUER GP3 \PB-8(h)	74	69	71	227	116	23	4	7	1.0	1	4	3489	80	15	76	SD DE	AM
RDOM 150 \PB-8(h)	85	68	70	209	112	36	3	4	1.0	1	5	4848	111	16	80	SD DE	AM RO
RN 07 \PB-8(h)	73	71	74	231	126	27	4	12	1.0	1	4	3919	90	16	81	SD	AM
SCROIX 1 \PB-8(h)	73	73	71	225	116	31	4	19	0.9	1	5	4370	100	17	76	DE SD	AM RO
SCROIX GP2\PB-8(h)	78	66	69	230	121	28	4	6	0.9	1	5	4150	95	16	80	SD	AM
SE 03 \PB-8(h)	88	70	72	224	128	35	6	4	0.9	1	5	4186	96	15	78	DE	AM
SE 28 \PB-8(h)	96	69	71	213	120	40	4	11	0.9	1	5	5155	118	14	83	SD	AM
SE 32 \PB-8(h)	94	71	73	225	122	36	3	19	0.9	1	4	3307	76	15	76	SD	AM
SE 33 \PB-8(h)	87	69	71	244	133	41	5	7	0.9	1	6	5559	127	15	82	SD	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: SANTA CRUZ FECHA DE SIEMBRA: 03-07-91 EXPERIMENTO: 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-111 \PB-8(h)	87	71	74	235	132	33	4	4	0.9	1	4	3805	87	15	78	SF	AM RO
SMTI-126 \PB-8(h)	82	69	71	244	134	31	3	10	0.9	1	5	4689	108	15	81	SD	AM RO
SON-72 \PB-8(h)	82	68	70	221	119	32	3	7	0.9	1	5	3870	89	15	81	SD	BL
TAMS-129 \PB-8(h)	70	70	72	224	120	20	6	10	0.9	1	4	2561	59	15	75	DE	BL
TAMS-146 \PB-8(h)	89	62	64	206	110	33	12	17	1.0	1	4	3388	78	15	82	DE	BL
TOL403 \PB-8(h)	85	70	74	223	121	27	4	16	0.9	1	4	3489	80	16	76	SD	BL
TUXPEÑO 1 \PB-8(h)	85	72	74	194	96	28	4	6	0.8	1	4	2688	62	15	81	DE	BL
UCAY-012 \PB-8(h)	54	70	72	226	124	18	6	9	0.9	1	4	2497	57	15	76	SF SD	AM RO
VAL310 \PB-8(h)	81	68	70	237	133	29	7	13	0.9	1	5	3444	79	15	78	SF	BL AM
VAL325 \PB-8(h)	95	65	68	227	126	37	5	10	0.9	1	5	4017	92	16	79	SD SF	BL AM
VAL343 \PB-8(h)	95	66	68	215	111	42	3	3	1.0	1	6	5984	137	17	86	DE SD	AM
VAL380 \PB-8(h)	79	68	71	233	132	27	17	22	0.9	1	3	2771	64	16	80	SD	BL
VAL404 \PB-8(h)	86	68	71	234	129	37	3	12	1.0	1	5	3975	91	16	75	SF SD	AM
NUMERO	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	97	97		
MINIMO	54	62	64	193	93	13	3	3	0.5	1	2	885	20	14	69		
MAXIMO	96	76	78	279	143	63	17	45	1.2	1	6	5984	137	17	87		
PROMEDIO	84.6	67.9	70.5	222.9	120.3	32.8	5.2	11.7	1.0	1.0	4.2	3800.6	87.3	15.4	78.7		
DLS(0.05)	10.6	4.1	4.1	23.3	15.0	12.0	7.3	13.4	0.2	0.0	1.4	1412.7		1.6	9.4		
PROBADORES																	
PB-8(h)	83	68	71	206	104	32	4	6	1.0	1	5	4361		16	80	DE	BL
TESTIGO																	
PB-8(h)	83	68	71	206	104	32	4	6	1.0	1	5	4361		16	80	DE	BL

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: VENEZUELA REGION: MARACAY LOCALIDAD: SANTA CRUZ EXPERIMENTO: 11101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2.250 NS	1	194.005 NS	1	1164086.862 NS	1	0.735 NS
TESTCROSSES (C)	91	11.154 **	91	342.152 **	91	2093481.522 **	91	0.661 NS
ACCESIONES PERSE (A)	4	7.850 NS	4	824.500 **	4	244164.600 NS	4	0.350 NS
C + A vs T	1	0.004 NS	1	562.773 *	1	621748.934 NS	1	0.177 NS
C vs A	1	11.704 NS	1	226.916 NS	1	95500.094 NS	1	0.108 NS
ERROR	97	4.209	97	137.593	97	506634.986	97	0.673
TOTAL	195		195		195		195	
PROMEDIO		70.5		222.7		3806.3		15.2
C.V.		2.9		5.3		18.7		5.4
DLS(0.05)		4.1		23.3		1412.7		1.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: VENEZUELA PROBADOR: PB-8(h) EXPERIMENTOS: 11101101 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BG-002	93	64	67	225	123	41	3	9	0.9	1	5	3418		16	78	SD	AM BL
BG-070403	95	62	65	202	113	42	6	22	0.9	1	4	3509		16	78	FT SF	AM
BG-070404	93	67	69	213	119	41	4	11	0.9	1	4	2866		15	73	FT SF	AM BL
BG-070422	93	65	68	217	116	38	3	11	0.9	1	4	2816		16	78	SF FT	AM BL
BG-070809	95	67	70	245	138	40	4	11	0.8	1	3	2303		16	75	SF FT	AM
094 R2 \PB-8(h)	91	67	69	221	129	42	3	8	0.9	1	5	3468	88	16	76	SD	AM
AL 15 \PB-8(h)	93	65	67	226	140	40	4	6	1.0	1	5	3848	97	16	78	SD	AM
ANT308 \PB-8(h)	90	65	68	234	134	40	3	11	0.9	1	5	3465	88	16	76	SD SF	BL AM
ANT373 \PB-8(h)	96	64	66	226	126	41	4	8	1.0	1	5	3866	98	16	75	SD	BL AM
ANT377 \PB-8(h)	92	67	70	232	136	40	5	13	0.9	1	4	3324	84	16	75	SD SF	AM BL
ARZM03007 \PB-8(h)	84	68	70	202	112	35	10	29	0.8	1	3	1354	34	16	70	DE	BL
ARZM03025 \PB-8(h)	92	64	66	204	120	39	6	21	0.8	1	3	2410	61	16	75	SF	AM
ARZM06016 \PB-8(h)	86	65	67	202	120	36	23	24	0.8	1	3	1610	41	16	74	SF	AM BL
ARZM06072 \PB-8(h)	81	62	65	200	106	37	3	17	0.9	1	4	2494	63	16	76	SD SF	AM
ATL308 \PB-8(h)	98	65	68	215	123	42	3	8	0.9	1	5	3641	92	16	79	SF SD	AM BL
ATL328 \PB-8(h)	89	64	67	212	115	39	3	5	1.0	1	4	3442	87	16	76	SF SD	BL
BA 038 \PB-8(h)	92	67	69	220	128	39	5	5	1.0	1	5	3458	87	17	74	SF SD	AM
BARBAD GP2\PB-8(h)	93	65	67	234	139	42	4	6	0.9	1	5	3827	97	17	78	DE SD	AM
BC-12 \PB-8(h)	82	62	65	212	111	38	5	13	0.9	1	3	2880	73	15	77	DE SD	BL
BG-002 \PB-8(h)	84	64	67	201	127	36	3	8	1.0	1	5	3527	89	15	78	SD	BL AM
BG-070403 \PB-8(h)	80	65	68	202	111	37	9	12	0.9	1	5	3733	94	15	77	SF SD	AM BL
BG-070404 \PB-8(h)	86	65	67	207	111	38	5	12	1.1	1	4	3281	83	16	75	SF SD	AM BL
BG-070422 \PB-8(h)	88	66	68	216	115	35	3	6	1.0	1	5	3458	87	16	77	SF SD	BL AM
BG-070809 \PB-8(h)	88	68	71	226	125	38	2	7	0.9	1	5	3967	100	16	78	SD SF	AM
BOL308 \PB-8(h)	86	65	68	222	125	39	4	3	1.0	1	5	3446	87	17	77	SF SD	BL AM
BOL326 \PB-8(h)	92	68	71	201	117	38	8	12	0.9	1	4	2503	63	16	73	SF	AM
BOZM-0082 \PB-8(h)	83	65	68	236	134	36	6	8	0.9	1	4	3238	82	16	76	SD DE	AM
BOZM-0093 \PB-8(h)	84	69	71	224	125	38	2	3	0.9	1	4	3081	78	16	73	SD DE	BL
BOZM-0303 \PB-8(h)	95	64	67	223	123	41	4	7	0.9	1	5	3718	94	16	76	SD DE	AM RO
BOZM-1155 \PB-8(h)	93	66	68	231	136	41	4	8	0.9	1	5	3772	95	16	78	DE SD	BL
BOZM-1168 \PB-8(h)	89	67	69	225	126	41	2	7	0.9	1	4	3761	95	16	75	SD SF	AM
BR 049638 \PB-8(h)	94	66	69	221	126	38	3	6	1.0	1	5	3869	98	16	75	SF	AM
BRVIRG 155\PB-8(h)	92	67	69	237	141	41	3	4	0.9	1	5	4113	104	17	76	SD DE	AM
C. MANAUS \PB-8(h)	94	65	67	209	110	41	3	3	1.0	1	5	3986	101	16	76	SF SD	AM
C.JAIBAIII\PB-8(h)	91	67	69	217	118	42	3	6	1.0	1	4	3726	94	17	71	SD	AM BL
CHIS-299 \PB-8(h)	87	67	69	227	128	36	4	8	0.9	1	4	3150	80	16	71	SD	BL
CHIS-429 \PB-8(h)	84	66	68	254	128	39	4	4	1.0	1	5	4606	116	16	75	SD	AM
CHIS-462 \PB-8(h)	86	69	71	231	132	35	3	4	0.9	1	5	2799	71	17	69	SD DE	BL
CHIS-567 \PB-8(h)	79	69	73	225	125	36	4	3	1.1	1	4	3152	80	16	72	DE	BL
CHIS-644 \PB-8(h)	76	70	73	223	128	34	3	10	0.9	1	4	2914	74	17	72	SF DE	BL
CHIS-775 \PB-8(h)	67	67	70	200	109	29	4	5	1.0	1	4	2987	75	16	75	DE SD	BL
CMS 06 \PB-8(h)	93	67	69	205	106	41	2	3	1.0	1	5	4088	103	16	75	SD SF	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: VENEZUELA PROBADOR: PB-8(h) EXPERIMENTOS: 11101101 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CMS0508III\PB-8(h)	90	67	69	196	103	34	3	9	0.9	1	4	3379	85	16	75	SD	AM
COL-71 \PB-8(h)	77	64	68	214	116	35	3	9	0.8	1	3	2371	60	16	75	SD DE	BL AM
COR309 \PB-8(h)	87	68	71	213	121	39	2	5	1.0	1	4	3378	85	16	77	SF SD	BL AM
CUBA 164 \PB-8(h)	73	64	67	214	118	39	6	6	1.0	1	6	4083	103	17	75	SD	AM
DGO-102 \PB-8(h)	79	63	66	206	100	32	7	17	1.0	1	3	2267	57	16	74	DE SD	BL
DGO-86 \PB-8(h)	76	62	65	214	106	34	4	11	0.9	1	3	2335	59	15	79	DE	BL AM
GPO-13-2A \PB-8(h)	91	64	67	204	107	41	3	9	0.9	1	4	3018	76	15	73	DE SF	BL
GPO-21-18A\PB-8(h)	95	68	70	203	109	42	2	3	1.0	1	5	4568	115	16	81	SF SD	AM RO
GPO-4-1A \PB-8(h)	94	61	63	207	114	41	2	9	1.0	1	4	3390	86	15	77	DE SD	BL AM
GPO-5-1A \PB-8(h)	92	60	62	209	121	40	4	13	1.0	1	4	3658	92	15	81	SD	BL
GUATE 110 \PB-8(h)	91	64	66	207	117	36	3	18	0.9	1	4	2786	70	15	77	SD	BL AM
GUATE 209 \PB-8(h)	90	66	69	221	124	42	3	6	1.0	1	5	4016	101	16	75	SF SD	AM BL
GUATE 740 \PB-8(h)	96	64	67	205	105	41	2	10	0.9	1	4	3113	79	16	81	SD DE	BL
HUI305 \PB-8(h)	84	67	69	213	123	37	4	7	1.0	1	5	3668	93	16	76	SD SF	BL
HUI351 \PB-8(h)	97	66	69	226	128	41	5	6	1.0	1	6	3760	95	16	75	SD SF	AM BL
LBQU-046 \PB-8(h)	74	64	66	219	121	32	4	17	0.9	1	2	1470	37	15	72	SD	BL
LIM -036 \PB-8(h)	60	65	69	232	135	30	10	8	0.6	1	2	1123	28	15	69	SD DE	AM RO
LIM -086 \PB-8(h)	84	68	70	248	144	40	4	4	0.9	1	5	4070	103	17	76	SD DE	AM
LOR -021 \PB-8(h)	82	66	69	230	128	37	3	8	1.0	1	6	4191	106	16	76	SD SF	AM
M.DI-022 \PB-8(h)	82	66	69	233	135	38	4	4	1.0	1	5	4052	102	17	76	SD	AM BL
M.DI-046 \PB-8(h)	89	66	68	243	141	41	6	4	1.0	1	6	4359	110	16	76	SF SD	AM RO
MAG310 \PB-8(h)	89	63	66	224	130	42	4	6	1.0	1	5	4097	104	16	74	SF SD	AM BL
MAG346 \PB-8(h)	92	65	68	226	137	41	3	7	0.9	1	5	4019	102	17	73	SF SD	BL AM
MAG362 \PB-8(h)	88	66	69	214	122	53	5	5	0.9	1	4	3512	89	16	76	SD SF	BL AM
MAG388 \PB-8(h)	93	66	69	221	125	41	3	5	0.9	1	5	3816	96	17	76	SD	BL AM
MAG478 \PB-8(h)	94	67	67	213	116	38	5	5	0.8	1	4	2904	73	15	77	SF SD	AM BL
NAR628 \PB-8(h)	75	67	69	240	157	36	6	10	1.0	1	4	3474	88	16	76	DE SD	BL AM
PAS -014 \PB-8(h)	94	65	68	234	132	41	5	6	0.9	1	5	4336	110	16	76	SF SD	AM PM
PE 01 \PB-8(h)	90	67	68	214	125	40	4	6	1.0	1	4	3356	85	17	74	SF SD	AM
PE 11 \PB-8(h)	90	66	68	225	129	38	3	5	0.9	1	5	3856	97	17	78	SD	AM
PE 27 \PB-8(h)	95	65	68	229	131	39	7	4	1.0	1	5	4013	101	17	78	SD	AM BL
PIU -196 \PB-8(h)	53	63	65	203	118	24	10	20	0.8	1	2	1292	33	15	75	SD	AM BL
PIU -229 \PB-8(h)	86	61	64	207	117	36	7	14	1.0	1	2	1414	36	15	74	DE SD	AM RV
PUER GP3 \PB-8(h)	76	66	68	225	122	33	3	4	1.0	1	5	3827	97	16	74	SD DE	AM
RDOM 150 \PB-8(h)	87	67	69	210	116	40	3	4	1.0	1	5	4240	107	16	77	SD DE	AM BL
RN 07 \PB-8(h)	81	68	71	218	123	36	4	8	0.9	1	4	3328	84	17	75	SD	AM
SCROIX 1 \PB-8(h)	81	67	67	228	126	37	3	11	0.9	1	5	4255	108	17	78	DE SD	AM RO
SCROIX GP2\PB-8(h)	82	64	67	228	124	36	4	5	0.9	1	5	4324	109	17	77	SD SF	AM
SE 03 \PB-8(h)	92	66	68	228	135	39	4	4	0.9	1	5	3995	101	16	77	DE SD	AM
SE 28 \PB-8(h)	97	66	68	215	124	42	3	8	0.9	1	5	4124	104	16	77	SD SF	AM
SE 32 \PB-8(h)	96	67	69	214	120	40	3	14	1.0	1	4	2942	74	16	72	SD	AM
SE 33 \PB-8(h)	83	68	70	232	136	42	3	4	0.9	1	5	4003	101	15	76	SD	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: VENEZUELA PROBADOR: PB-8(h) EXPERIMENTOS: 11101101 11101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
SMTI-111 \PB-8(h)	89	68	71	229	132	39	3	4	0.9	1	4	3469	88	16	77	SD SF	AM RO
SMTI-126 \PB-8(h)	84	66	68	233	134	37	3	7	0.9	1	5	4264	108	15	77	SF SD	AM RO
SON-72 \PB-8(h)	84	64	67	227	128	38	5	8	0.9	1	5	3358	85	16	78	SD	BL
TAMS-129 \PB-8(h)	71	66	68	226	126	31	5	6	0.9	1	5	3330	84	16	76	DE	BL
TAMS-146 \PB-8(h)	86	61	62	204	113	38	9	9	1.0	1	4	2711	69	18	78	SD DE	BL
TOL403 \PB-8(h)	88	68	71	216	124	34	3	9	0.9	1	4	3031	77	17	71	SD SF	BL
TUXPEÑO 1 \PB-8(h)	89	69	72	186	92	35	2	4	0.8	1	4	2518	64	17	75	SD DE	BL
UCAY-012 \PB-8(h)	63	67	69	238	131	31	8	6	0.9	1	5	2934	74	16	74	SD SF	AM RO
VAL310 \PB-8(h)	82	65	67	232	134	37	7	10	0.9	1	5	2977	75	16	78	SF	AM BL
VAL325 \PB-8(h)	92	63	66	227	133	40	5	9	1.0	1	5	3743	95	17	77	SD SF	BL AM
VAL343 \PB-8(h)	95	64	66	220	120	43	3	5	1.0	1	6	5423	137	17	83	DE SD	AM
VAL380 \PB-8(h)	79	65	68	228	134	35	10	15	0.9	1	4	2763	70	17	76	SD	BL
VAL404 \PB-8(h)	86	65	67	229	134	40	4	9	1.0	1	5	3805	96	17	73	SD SF	AM BL
NUMERO	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	97	97		
MINIMO	53	60	62	186	92	24	2	3	0.6	1	2	1123	28	15	69		
MAXIMO	98	70	73	254	157	53	23	29	1.1	1	6	5423	137	18	83		
PROMEDIO	86.5	65.4	67.9	219.5	123.5	38.0	4.3	8.4	0.9	1.0	4.3	3375.0	85.8	16.1	75.6		
DLS(0.05)	9.9	3.1	3.3	18.3	15.8	9.5	5.5	11.0	0.1	0.0	1.5	1268.5		1.7	6.5		
PROBADORES																	
PB-8(h)	89	66	68	200	104	38	3	4	0.9	1	5	3957		16	78	DE	BL
TESTIGO																	
PB-8(h)	89	66	68	200	104	38	3	4	0.9	1	5	3957		16	78	DE	BL

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: VENEZUELA PROBADOR: PB-8(h) EXPERIMENTOS: 11101101 11101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	2505.309 **	1	4505.717 NS	1	70922348.581 *	1	243.574 *
BLOQUES (LOC.)	2	23.666 **	2	4677.615 **	2	2193440.597 **	2	4.247 *
TESTCROSSES (C)	91	16.486 **	91	629.933 **	91	2470421.724 **	91	1.692 NS
ACCESIONES PERSE (A)	4	15.425 NS	4	1060.700 *	4	970705.125 NS	4	0.325 NS
C + A vs T	1	0.125 NS	1	1584.082 NS	1	1342234.781 *	1	0.268 NS
C vs A	1	1.095 NS	1	7.526 NS	1	3252674.391 NS	1	3.202 NS
LOC. * C	91	5.579 NS	91	168.870 NS	91	815702.533 **	91	1.494 NS
LOC. * A	4	7.925 NS	4	101.700 NS	4	222176.575 NS	4	0.875 NS
LOC. * (C + A vs T)	1	0.199 NS	1	39.080 NS	1	1885.838 NS	1	0.006 NS
LOC. * (C vs A)	1	14.379 NS	1	344.472 NS	1	1867271.801 *	1	1.757 NS
ERROR	194	4.903	194	140.429	194	452158.648	194	1.170
TOTAL	391		391		391		391	
PROMEDIO		67.9		219.3		3380.9		16.0
C.V.		3.3		5.4		19.9		6.8
DLS(0.05)		3.3		18.3		1268.5		1.7

4.5.10 PROMEDIOS POR ENTRADA A TRAVES DE PAISES

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BOLIVIA, PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \SUWAN	64	46	57	245	151	39	23	22	1.0		7	3981	112	21	82	SD FT	AM NA
AL 15 \SUWAN	73	51	57	245	148	38	26	32	1.0		6	3807	107	23	81	SD FT	NA
ANT373 \SUWAN	64	51	57	213	124	34	18	23	1.0		6	3540	100	21	81	SD FT	NA
ANT377 \SUWAN	63	50	60	262	162	38	18	36	0.9		7	3916	110	22	81	FT SF	NA
ARZM03007 \SUWAN	59	57	58	211	119	34	41	23	0.9		5	2924	82	22	81	DE FT	NA
ARZM03025 \SUWAN	61	61	60	222	129	35	30	36	0.9		5	2440	69	21	82	FT	NA
ARZM06016 \SUWAN	60	60	58	227	129	36	37	26	1.1		6	3067	86	21	80	SF FT	NA
ARZM06072 \SUWAN	58	59	57	200	118	35	25	31	1.0		5	2809	79	22	82	FT	NA
ATL308 \SUWAN	53	60	60	224	138	33	24	28	0.9		6	3121	88	22	82	SF	NA
ATL328 \SUWAN	68	60	58	209	123	35	23	39	1.0		5	3229	91	19	82	SF FT	NA
BA 038 \SUWAN	56	54	57	248	150	39	29	30	1.0		7	4000	113	22	81	DE SF	NA
BARBAD GP2\SUWAN	63	55	62	252	156	37	23	31	0.9		6	3835	108	22	81	SD SF	NA
BC-12 \SUWAN	66	63	58	208	124	35	36	23	1.0		6	3466	98	20	82	DE SD	NA
BG-002 \SUWAN	63	48	54	226	135	37	26	34	1.0		7	4207	118	21	83	SD SF	NA
BG-070403 \SUWAN	65	57	58	237	140	38	28	31	1.0		7	4287	121	19	82	SF FT	NA
BG-070404 \SUWAN	67	63	60	248	141	36	26	24	0.9		7	3616	102	22	80	SF FT	NA
BG-070422 \SUWAN	66	62	61	220	130	37	31	21	0.9		6	3446	97	21	83	SF FT	NA
BG-070809 \SUWAN	61	46	56	241	135	37	27	28	1.0		7	3572	101	22	80	SD SF	NA
BOL326 \SUWAN	56	53	61	225	140	35	24	27	0.8		5	2673	75	23	82	SF SD	NA
BOZM-0082 \SUWAN	65	51	58	242	144	41	29	25	0.8		6	3127	88	20	82	DE SD	NA
BOZM-0093 \SUWAN	59	55	60	233	150	36	18	24	0.8		6	3147	89	22	81	DE FT	NA
BOZM-0303 \SUWAN	67	51	60	237	143	37	27	27	1.0		6	4125	116	22	82	SD SF	NA
BOZM-1155 \SUWAN	64	51	61	238	147	39	21	32	0.8		7	3233	91	23	81	SD FT	NA
BOZM-1168 \SUWAN	62	50	60	232	138	37	18	30	0.9		7	3949	111	21	80	SF FT	NA
C. MANAUS \SUWAN	61	46	55	237	133	41	28	33	0.9		7	3569	100	22	82	SF FT	NA
C.JAIBAIII\SUWAN	62	46	55	229	139	37	32	26	1.0		6	3920	110	21	81	SF FT	NA
CHIS-462 \SUWAN	57	48	60	261	167	39	15	30	0.9		6	3264	92	22	81	DE SD	NA
CHIS-644 \SUWAN	70	63	63	241	147	41	19	29	0.9		7	3780	106	24	80	DE SF	NA
CHIS-645 \SUWAN	63	63	63	243	148	40	22	29	0.9		7	3992	112	21	82	DE SD	NA
CHIS-740 \SUWAN	58	46	58	248	166	40	23	16	0.9		6	3968	112	22	83	SD SF	NA
CHIS-775 \SUWAN	57	58	59	233	141	33	19	26	1.1		7	4581	129	23	81	DE FT	NA
CMS 06 \SUWAN	63	48	55	228	135	39	16	28	1.0		8	4258	120	23	82	SD FT	NA
CMS0508III\SUWAN	62	46	54	218	125	38	24	37	0.9		7	3848	108	22	80	SF FT	NA
COL-38 \SUWAN	53	59	62	260	163	36	21	32	0.9		6	3116	88	22	81	DE SF	NA
COL-71 \SUWAN	61	48	55	230	137	36	26	37	1.0		6	3681	104	21	82	SD SF	PM
COR309 \SUWAN	50	66	65	214	137	37	18	36	0.9		5	2738	77	22	81	SF FT	NA
CUBA 164 \SUWAN	54	63	60	215	127	38	28	26	0.9		6	3596	101	19	83	SF	NA
DGO-102 \SUWAN	62	48	53	244	141	37	44	22	0.9		6	3205	90	21	82	SD SF	NA
DGO-86 \SUWAN	65	59	57	232	134	40	29	35	0.9		5	3047	86	21	83	SD SF	RO AM
FCNEMIIHS \SUWAN	49	65	60	240	143	36	27	29	0.9		7	3491	98	23	82	FT	NA
GPO-13-2A \SUWAN	59	60	58	229	133	37	35	29	1.0		7	3817	107	19	81	SD FT	NA
GPO-21-18A\SUWAN	58	58	58	231	139	37	26	31	1.1		7	3927	111	21	82	SF FT	NA
GPO-4-1A \SUWAN	65	40	50	218	117	35	30	36	0.9		6	3020	85	19	82	SD SF	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BOLIVIA, PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
GPO-5-1A \SUWAN	68	60	56	212	126	35	37	29	1.1		6	3778	106	19	84	DE SD	NA
GUATE 110 \SUWAN	62	49	53	230	130	33	35	28	1.1		6	3596	101	20	82	SD FT	NA
GUATE 209 \SUWAN	65	58	57	233	140	38	22	36	1.0		8	4443	125	22	82	FT	NA
GUATE 740 \SUWAN	66	59	57	236	139	37	46	20	1.0		7	3954	111	21	82	SD SF	NA
HUI305 \SUWAN	65	51	57	222	131	40	23	25	0.8		6	3323	94	23	82	FT SF	NA
HUI351 \SUWAN	65	55	62	257	156	36	20	26	0.9		6	3761	106	21	82	SF FT	NA
LBQU-046 \SUWAN	56	47	55	217	130	37	33	29	0.9		6	3072	86	21	81	SD SF	NA
LIM -013 \SUWAN	70	51	60	232	145	38	26	31	0.8		5	3200	90	21	81	SF FT	NA
LIM -036 \SUWAN	65	52	58	234	145	38	21	37	0.8		6	3380	95	21	81	SD FT	NA
LIM -086 \SUWAN	70	55	61	234	140	37	23	24	0.8		6	3069	86	22	80	SF FT	NA
MAG310 \SUWAN	50	60	60	233	144	34	23	34	0.9		6	3383	95	23	81	FT SF	NA
MAG346 \SUWAN	61	58	61	236	141	35	35	26	1.0		6	3298	93	21	81	SD SF	NA
MAG388 \SUWAN	48	62	62	228	140	34	24	30	0.8		5	2663	75	22	80	SF FT	NA
MAG478 \SUWAN	59	62	64	221	134	35	26	28	0.9		6	3259	92	23	82	SD SF	NA
NAR628 \SUWAN	58	48	60	246	154	39	29	22	0.8		6	3232	91	23	82	SD FT	NA BL
PE 01 \SUWAN	61	57	61	227	132	38	28	20	0.9		6	3719	105	22	80	SF FT	NA
PE 11 \SUWAN	55	51	57	250	149	36	21	32	1.0		7	3881	109	22	81	SD FT	NA
PE 27 \SUWAN	62	46	56	240	147	38	32	26	1.0		6	3909	110	23	81	SD FT	NA
PIU -163 \SUWAN	66	46	55	215	132	38	47	22	1.0		4	2513	71	19	83	SD SF	RO AM
PIU -196 \SUWAN	65	46	53	216	131	37	41	31	0.9		5	2316	65	19	83	SD SF	RO AM
PIU -229 \SUWAN	57	46	53	205	123	33	35	36	1.0		4	2895	81	17	81	SD HR	BL
RDOM 150 \SUWAN	67	46	55	246	149	40	19	41	1.0		7	4008	113	22	83	SD SF	NA
RN 07 \SUWAN	53	48	56	246	155	34	27	30	0.9		7	3611	102	22	82	SD SF	NA
SCROIX 1 \SUWAN	63	46	54	240	153	36	26	30	0.9		7	3664	103	21	82	SD FT	NA
SCROIX GP3\SUWAN	58	51	59	241	138	37	24	32	1.0		7	4360	123	22	81	SF FT	NA
SE 03 \SUWAN	68	55	59	233	148	41	18	35	0.9		7	3497	98	22	81	DE SD	NA
SE 28 \SUWAN	61	57	61	238	144	39	20	35	1.0		7	3736	105	22	82	SD FT	NA
SE 32 \SUWAN	64	51	57	234	141	42	27	30	0.9		7	4037	114	22	82	SD FT	NA
SE 33 \SUWAN	54	51	57	238	150	36	31	26	1.0		7	4246	119	22	81	SF FT	NA
SON-72 \SUWAN	63	49	56	241	145	41	18	37	0.8		7	4127	116	21	82	DE SD	NA
TAMS-103 \SUWAN	66	58	58	244	141	38	33	32	1.0		8	4082	115	21	82	SD FT	NA
TOL403 \SUWAN	62	59	62	242	151	35	20	30	1.0		7	3921	110	25	82	SF SD	NA
TUXPEÑO 1 \SUWAN	66	50	56	226	130	39	14	30	0.9		7	3929	111	22	81	DE FT	NA
VAL310 \SUWAN	65	46	57	253	155	40	24	32	0.9		6	3653	103	22	81	SF FT	NA
VAL325 \SUWAN	57	46	57	247	149	36	20	31	0.8		7	3482	98	23	81	SF FT	NA
VAL343 \SUWAN	60	64	62	238	136	37	32	20	1.0		7	3515	99	22	82	SF SD	NA
VAL380 \SUWAN	58	46	56	233	145	38	30	28	0.8		6	3312	93	22	83	SF FT	NA
VAL404 \SUWAN	64	46	55	222	131	40	26	27	0.7		7	3346	94	21	81	FT	NA
VER-147 \SUWAN	53	46	59	278	192	32	18	21	0.8		6	3103	87	23	82	DE SF	BL NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BOLIVIA, PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103 08104110 08704211

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
NUMERO	82	82	82	82	82	82	82	82	82		82	82	82	82	82		
MINIMO	48	40	50	200	117	32	14	16	0.7		4	2316	65	17	80		
MAXIMO	73	66	65	278	192	42	47	41	1.1		8	4581	129	25	84		
PROMEDIO	61.1	53.0	58.0	233.6	140.7	37.0	26.3	29.0	0.9		6.2	3543.9	99.7	21.5	81.5		
DLS(0.05)			7.0	25.7	19.1	5.2	13.1	14.2	0.2		1.4	940.0		2.4	2.0		
PROBADORES, TESTIGO																	
SUWAN	61	46	52	213	121	37	22	30	0.9		7	3553		21	82	SF	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: BOLIVIA, PERU PROBADOR: SUWAN EXPERIMENTOS: 01201101 01202103 08104110 08704211

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	150.452 **	2	23999.175 NS	3	101309007.740 **	3	5646.628 **
BLOQUES (LOC.)	3	3.014 NS	3	4080.098 **	4	1081062.407 NS	4	12.673 **
TESTCROSSES (C)	81	49.355 NS	81	1200.729 **	81	1879216.540 **	81	12.494 **
C vs T	1	187.218 *	1	2428.781 NS	1	705.305 NS	1	2.569 NS
LOC. * C	162	37.408 **	162	506.682 **	243	910868.391 **	243	6.139 **
LOC. * (C vs T)	2	8.022 NS	2	250.092 NS	3	380257.199 NS	3	5.566 *
ERROR	246	3.770	246	291.533	328	506006.062	328	1.902
TOTAL	497		497		663		663	
PROMEDIO		57.9		233.3		3544.0		21.4
C.V.		3.3		7.3		20.1		6.4
DLS(0.05)		7.0		25.7		940.0		2.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 07101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2 \BR-105	82	64	68	236	137	47	5	3	1.0	1		5911	118	17			
AL 15 \BR-105	76	67	70	238	143	44	6	2	1.0	1		5785	116	17			
BA 038 \BR-105	79	66	69	241	143	47	5	3	1.0	1		6717	134	19			
BARBAD GP2\BR-105	67	66	70	244	145	43	9	5	1.0	1		6027	120	17			
BC-12 \BR-105	75	61	63	222	128	44	10	4	1.0	1		5044	101	18			
BG-002 \BR-105	71	63	66	230	133	43	5	5	1.0	1		5753	115	18			
BG-070403 \BR-105	65	63	66	240	137	44	6	6	1.0	1		5777	115	17			
BG-070422 \BR-105	76	64	67	229	135	46	5	4	1.0	1		5448	109	18			
BOZM-0082 \BR-105	65	65	68	239	141	42	4	3	1.0	1		5062	101	17			
BOZM-0093 \BR-105	76	64	68	250	147	43	6	5	1.0	1		5660	113	17			
BOZM-0303 \BR-105	71	65	69	241	145	45	3	2	1.0	1		6115	122	18			
BOZM-1155 \BR-105	75	66	70	249	149	44	6	3	1.0	1		5637	113	18			
BOZM-1168 \BR-105	72	66	70	239	137	44	4	2	1.0	1		5892	118	18			
BRVIRG 155\BR-105	55	64	69	240	142	41	8	4	0.9	1		5117	102	18			
C. MANAUS \BR-105	70	64	67	231	138	46	4	5	0.9	1		6333	126	18			
C.JAIBAIII\BR-105	76	64	68	239	136	45	4	2	1.0	1		6016	120	18			
CHIS-553 \BR-105	79	61	65	225	134	44	9	3	1.0	1		5408	108	17			
CHIS-644 \BR-105	75	68	71	243	145	46	5	3	0.9	1		6346	127	18			
CHIS-740 \BR-105	67	68	72	246	152	46	6	5	0.9	1		6921	138	19			
CHIS-775 \BR-105	74	65	68	234	136	45	5	5	1.0	1		6619	132	18			
CMS 06 \BR-105	76	64	67	229	132	46	4	2	1.0	1		6375	127	18			
CMS0508III\BR-105	75	64	66	223	133	45	5	1	1.0	1		5701	114	18			
COL-38 \BR-105	65	65	69	245	148	42	6	6	0.9	1		5554	111	18			
COL-71 \BR-105	59	61	65	232	135	44	8	5	0.9	1		5164	103	17			
CUBA 164 \BR-105	75	63	66	233	137	45	9	4	1.0	1		6130	122	18			
DGO-102 \BR-105	75	59	61	230	133	45	10	6	1.0	1		5241	105	17			
DGO-86 \BR-105	66	60	63	220	127	43	6	4	1.0	1		4670	93	16			
FCNEMIIIHS\BR-105	71	63	67	236	139	45	5	8	1.1	1		6351	127	18			
GPO-13-2A \BR-105	69	62	65	227	133	44	9	6	1.0	1		5788	116	17			
GPO-21-18A\BR-105	65	64	67	235	131	43	4	2	1.0	1		5076	101	18			
GPO-4-1A \BR-105	78	59	62	210	115	44	11	5	1.0	1		4937	99	17			
GPO-5-1A \BR-105	76	60	62	218	117	42	11	6	1.0	1		5068	101	17			
GUATE 110 \BR-105	73	60	62	227	127	45	8	5	1.0	1		5027	100	17			
GUATE 209 \BR-105	70	62	65	240	137	45	7	3	1.0	1		5855	117	18			
GUATE 740 \BR-105	72	63	65	233	134	44	7	5	1.0	1		5581	111	17			
LBQU-046 \BR-105	69	63	66	234	137	42	7	6	1.0	1		5022	100	17			
LIM -013 \BR-105	69	66	69	242	137	44	8	7	1.0	1		6180	123	18			
LIM -036 \BR-105	65	65	67	236	140	42	12	4	0.9	1		4951	99	17			
LIM -086 \BR-105	73	67	71	250	146	44	7	7	1.0	1		5656	113	17			
LOR -021 \BR-105	71	66	70	246	143	44	9	5	1.0	1		6249	125	18			
M.DI-022 \BR-105	75	66	70	253	149	45	7	4	1.0	1		6108	122	18			
M.DI-046 \BR-105	81	66	69	250	145	45	5	3	1.0	1		5869	117	18			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 07101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PAS -014 \BR-105	77	65	68	243	144	43	8	6	1.0	1		6615	132	18			
PAZM03002 \BR-105	72	63	67	231	134	45	5	3	1.0	1		5573	111	18			
PAZM14003 \BR-105	77	64	67	232	128	43	10	2	1.0	1		5346	107	18			
PE 01 \BR-105	74	64	68	231	133	46	4	2	1.0	1		6362	127	18			
PE 11 \BR-105	73	63	66	237	139	43	6	5	1.0	1		6042	121	18			
PE 27 \BR-105	78	64	68	235	140	43	6	3	1.0	1		5304	106	17			
PIU -163 \BR-105	73	61	64	216	127	43	10	6	0.9	1		4102	82	16			
PIU -196 \BR-105	74	60	62	219	124	43	9	4	1.0	1		4601	92	16			
PIU -229 \BR-105	76	59	61	224	128	44	12	6	0.9	1		4326	86	17			
PUER GP3 \BR-105	69	65	68	235	135	45	9	3	1.0	1		5883	117	18			
RDOM 150 \BR-105	65	64	68	235	140	43	7	4	1.1	1		6120	122	17			
RN 07 \BR-105	76	65	68	240	143	45	6	3	1.0	1		6118	122	17			
SCROIX 1 \BR-105	71	61	64	240	147	44	10	7	1.0	1		6279	125	19			
SCROIX GP3\BR-105	72	62	65	241	140	44	10	5	1.0	1		6021	120	17			
SE 03 \BR-105	69	65	69	239	140	43	8	5	0.9	1		5817	116	18			
SE 28 \BR-105	80	66	68	235	138	45	5	5	1.0	1		6144	123	18			
SE 32 \BR-105	70	65	67	239	140	47	7	4	1.0	1		7029	140	18			
SE 33 \BR-105	73	66	70	243	140	45	7	1	1.0	1		6026	120	18			
SIN-117 \BR-105	80	63	66	227	128	44	8	4	0.9	1		4851	97	17			
SMTI-111 \BR-105	70	65	68	241	139	46	8	7	1.0	1		6070	121	17			
SMTI-126 \BR-105	77	64	68	249	145	46	7	7	0.9	1		5487	110	18			
SON-72 \BR-105	63	64	69	236	139	43	10	5	1.0	1		5637	113	18			
TAMS-103 \BR-105	74	63	66	230	134	41	7	8	1.0	1		5169	103	18			
TUXPEÑO 1 \BR-105	74	63	66	222	123	44	4	2	0.9	1		5623	112	18			
UCAY-012 \BR-105	75	65	70	232	141	44	7	5	1.0	1		5856	117	18			
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		67	67	67			
MINIMO	55	59	61	210	115	41	3	1	0.9	1		4102	82	16			
MAXIMO	82	68	72	253	152	47	12	8	1.1	1		7029	140	19			
PROMEDIO	72.3	63.7	67.0	234.9	136.8	44.1	7.0	4.3	1.0	1.0		5709.6	114.0	17.6			
DLS(0.05)	8.6	3.6	4.1	14.3	12.8	3.2	4.3	4.4	0.1	0.0		982.0		1.5			
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-105	71	63	66	222	123	44	3	1	1.0	1		5007		19			

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-105 EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 07101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	7195.281 **	4	234032.818 **	4	163578316.600 **	4	4217.230 **
BLOQUES (LOC.)	4	14.064 *	5	934.097 **	5	1092454.662 NS	5	1.938 *
TESTCROSSES (C)	66	52.527 **	66	811.154 **	66	3594468.263 **	66	3.462 NS
C vs T	1	5.630 NS	1	1564.994 NS	1	4864657.812 NS	1	8.114 NS
LOC. * C	198	17.691 **	264	265.033 **	264	1243718.998 **	264	2.949 **
LOC. * (C vs T)	3	14.132 *	4	208.167 NS	4	1373915.576 *	4	6.828 **
ERROR	268	5.016	335	187.187	335	539085.157	335	0.822
TOTAL	543		679		679		679	
PROMEDIO		67.0		234.7		5699.2		17.6
C.V.		3.3		5.8		12.9		5.1
DLS(0.05)		4.1		14.3		982.0		1.5

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
094 R2 \BR-106	76	66	70	249	145	45	13	6	1.0	1		6642	114	18			
AL 15 \BR-106	81	66	70	257	151	46	19	7	0.9	1		6155	106	19			
BA 038 \BR-106	75	65	70	240	140	46	21	6	1.0	1		6570	113	18			
BARBAD GP2\BR-106	75	66	70	258	153	42	13	11	0.9	1		5672	97	18			
BC-12 \BR-106	76	64	67	232	126	43	14	10	0.9	1		4704	81	17			
BG-002 \BR-106	77	64	68	238	134	46	18	8	0.9	1		5907	101	18			
BG-070403 \BR-106	73	64	68	236	133	44	11	8	1.0	1		5969	103	18			
BG-070422 \BR-106	67	64	67	244	138	43	20	9	1.0	1		5741	99	17			
BOZM-0082 \BR-106	78	67	71	241	141	45	13	8	0.9	1		5708	98	18			
BOZM-0093 \BR-106	77	66	70	249	142	46	11	10	0.9	1		6708	115	19			
BOZM-0303 \BR-106	75	68	72	246	144	42	15	7	0.9	1		5092	87	19			
BOZM-1155 \BR-106	76	67	70	250	147	46	18	5	0.9	1		6337	109	18			
BOZM-1168 \BR-106	75	67	70	235	136	44	19	7	0.9	1		5297	91	18			
BRVIRG 155\BR-106	65	68	72	260	160	44	18	5	0.9	1		6485	111	19			
C. MANAUS \BR-106	76	66	69	241	137	45	14	11	0.9	1		6186	106	18			
C.JAIBAIII\BR-106	80	66	70	252	148	46	16	6	1.0	1		6394	110	18			
CHIS-553 \BR-106	72	63	67	228	123	44	18	7	1.0	1		5262	90	17			
CHIS-644 \BR-106	71	68	73	254	149	43	9	8	0.9	1		6105	105	19			
CHIS-740 \BR-106	70	67	70	257	150	44	20	8	0.9	1		5793	99	18			
CHIS-775 \BR-106	72	66	71	246	138	45	15	11	1.0	1		6691	115	18			
CMS 06 \BR-106	68	67	70	238	136	42	13	9	1.0	1		6012	103	19			
CMS0508III\BR-106	69	64	68	226	124	44	19	10	1.0	1		6124	105	17			
COL-38 \BR-106	68	67	71	250	151	43	13	8	0.9	1		6155	106	20			
COL-71 \BR-106	61	65	68	237	136	42	16	7	0.9	1		5446	94	18			
CUBA 164 \BR-106	77	64	68	241	138	46	20	7	0.9	1		5599	96	17			
DGO-102 \BR-106	71	62	65	230	125	45	21	6	0.9	1		5420	93	17			
DGO-86 \BR-106	70	62	66	239	130	44	11	8	0.8	1		4546	78	17			
FCNEMIIIHS\BR-106	67	67	70	253	150	45	16	10	1.0	1		5983	103	19			
GPO-13-2A \BR-106	75	63	66	234	130	45	18	7	0.9	1		6264	108	17			
GPO-21-18A\BR-106	67	66	70	243	139	44	15	8	1.0	1		5959	102	18			
GPO-4-1A \BR-106	76	61	64	225	123	44	20	9	1.0	1		5818	100	16			
GPO-5-1A \BR-106	70	63	66	234	133	44	19	9	1.0	1		5211	89	16			
GUATE 110 \BR-106	71	62	65	228	125	46	14	10	0.9	1		5392	93	17			
GUATE 209 \BR-106	70	65	69	238	135	45	16	6	0.9	1		5683	98	18			
GUATE 740 \BR-106	70	63	67	233	134	44	16	7	0.9	1		5324	91	17			
LBQU-046 \BR-106	62	62	67	239	134	44	18	8	0.9	1		4903	84	17			
LIM -013 \BR-106	61	65	70	256	149	44	21	7	0.9	1		5469	94	17			
LIM -036 \BR-106	63	66	71	243	144	42	18	7	0.9	1		5173	89	17			
LIM -086 \BR-106	75	67	71	245	144	45	15	9	0.9	1		5757	99	19			
LOR -021 \BR-106	70	65	70	255	150	44	16	13	0.9	1		5953	102	18			
M.DI-022 \BR-106	70	66	70	255	150	44	16	7	0.9	1		6525	112	18			
M.DI-046 \BR-106	72	67	71	252	150	44	13	7	0.9	1		5564	96	18			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
PAS -014 \BR-106	78	65	69	245	143	45	15	8	0.9	1		7091	122	18			
PAZM03002 \BR-106	70	67	71	249	144	41	18	10	1.0	1		5627	97	17			
PAZM14003 \BR-106	76	67	71	254	153	44	17	8	0.9	1		5212	90	17			
PE 01 \BR-106	78	66	70	251	146	48	15	8	0.9	1		7115	122	18			
PE 11 \BR-106	82	65	69	255	151	49	18	7	0.9	1		6751	116	18			
PE 27 \BR-106	79	67	70	247	144	43	15	9	0.9	1		5587	96	18			
PIU -163 \BR-106	78	62	67	220	124	43	17	15	0.9	1		3859	66	17			
PIU -196 \BR-106	66	62	66	229	125	42	16	6	0.9	1		4485	77	16			
PIU -229 \BR-106	64	64	67	227	129	37	13	14	1.0	1		4116	71	18			
PUER GP3 \BR-106	76	65	70	246	140	47	15	10	0.8	1		5773	99	18			
RDOM 150 \BR-106	69	66	70	248	145	41	23	9	1.0	1		5602	96	18			
RN 07 \BR-106	80	65	69	246	145	46	12	9	0.9	1		6740	116	18			
SCROIX 1 \BR-106	65	64	69	243	137	44	14	10	0.9	1		5899	101	18			
SCROIX GP3\BR-106	70	65	68	248	144	45	18	11	0.9	1		6395	110	18			
SE 03 \BR-106	73	67	71	252	151	46	12	10	1.0	1		6388	110	18			
SE 28 \BR-106	72	66	69	249	146	44	13	6	1.0	1		6179	106	19			
SE 32 \BR-106	75	66	69	238	138	46	16	8	1.0	1		6223	107	19			
SE 33 \BR-106	73	67	70	249	143	45	15	6	0.9	1		6416	110	19			
SIN-117 \BR-106	78	63	67	228	132	44	16	6	0.9	1		5251	90	17			
SMTI-111 \BR-106	70	66	70	244	148	45	16	11	1.0	1		6588	113	19			
SMTI-126 \BR-106	79	66	70	261	153	44	17	7	0.9	1		6049	104	18			
SON-72 \BR-106	76	65	69	245	139	46	12	12	0.9	1		5942	102	18			
TAMS-103 \BR-106	77	66	70	245	144	44	14	13	0.9	1		5546	95	18			
TUXPEÑO 1 \BR-106	76	66	69	243	136	45	14	8	0.9	1		5923	102	18			
UCAY-012 \BR-106	68	66	71	258	154	44	12	9	1.0	1		6488	111	18			
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		67	67	67			
MINIMO	61	61	64	220	123	37	9	5	0.8	1		3859	66	16			
MAXIMO	82	68	73	261	160	49	23	15	1.0	1		7115	122	20			
PROMEDIO	72.4	65.2	69.0	243.6	140.5	44.2	15.8	8.4	0.9	1.0		5834.9	100.2	17.9			
DLS(0.05)	9.3	3.4	3.7	16.3	14.6	3.6	8.1	5.2	0.1	0.0		1051.3		1.8			
PROBADORES, TESTIGO																	
BR-106	65	67	71	227	128	42	7	7	1.0	1		5823		19			

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: BRASIL, PARAGUAY PROBADOR: BR-106 EXPERIMENTOS: 02102105 02102206 02202307 02202408 07202102

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	6991.123 **	4	49830.601 *	4	274685759.590 **	4	3098.818 **
BLOQUES (LOC.)	4	15.768 **	5	6649.631 **	5	23970492.842 **	5	5.066 **
TESTCROSSES (C)	66	26.477 **	66	939.042 **	66	4345346.133 **	66	6.346 *
C vs T	1	24.243 NS	1	2745.923 *	1	1310.547 NS	1	6.142 NS
LOC. * C	198	13.923 **	264	342.613 *	264	1425357.857 **	264	4.312 **
LOC. * (C vs T)	3	10.290 **	4	179.512 NS	4	854602.119 NS	4	1.072 NS
ERROR	268	1.910	335	265.329	335	939543.529	335	1.269
TOTAL	543		679		679		679	
PROMEDIO		69.0		243.3		5834.8		17.8
C.V.		2.0		6.7		16.6		6.3
DLS(0.05)		3.7		16.3		1051.3		1.8

4.5.11 PROMEDIOS POR ENTRADA

A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : BRASIL, PARAGUAY PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408 07101101 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
094 R2	79	65	69	242	141	46	9	4	1.0	1		6277	125	18			
AL 15	79	67	70	248	147	45	12	4	1.0	1		5970	119	18			
BA 038	77	65	70	241	141	46	13	4	1.0	1		6643	133	18			
BARBAD GP2	71	66	70	251	149	43	11	8	1.0	1		5850	117	18			
BC-12	76	62	65	227	127	43	12	7	0.9	1		4874	97	18			
BG-002	74	63	67	234	133	44	12	7	1.0	1		5830	116	18			
BG-070403	69	64	67	238	135	44	8	7	1.0	1		5873	117	18			
BG-070422	72	64	67	237	136	44	13	6	1.0	1		5595	112	18			
BOZM-0082	72	66	69	240	141	43	8	5	0.9	1		5385	108	18			
BOZM-0093	76	65	69	249	144	44	9	7	0.9	1		6184	124	18			
BOZM-0303	73	67	70	243	145	44	9	4	0.9	1		5603	112	19			
BOZM-1155	75	66	70	249	148	45	12	4	1.0	1		5987	120	18			
BOZM-1168	73	66	70	237	136	44	12	5	0.9	1		5594	112	18			
BRVIRG 155	60	66	70	250	151	43	13	5	0.9	1		5801	116	18			
C. MANAUS	73	65	68	236	137	46	9	8	0.9	1		6260	125	18			
C.JAIBAIII	78	65	69	245	142	45	10	4	1.0	1		6205	124	18			
CHIS-553	75	62	66	227	128	44	13	5	1.0	1		5335	107	17			
CHIS-644	73	68	72	249	147	44	7	5	0.9	1		6225	124	18			
CHIS-740	69	68	71	251	151	45	13	6	0.9	1		6357	127	19			
CHIS-775	73	66	69	240	137	45	10	8	1.0	1		6655	133	18			
CMS 06	72	66	69	233	134	44	8	5	1.0	1		6194	124	18			
CMS0508III	72	64	67	224	128	44	12	6	1.0	1		5912	118	17			
COL-38	67	66	70	247	149	42	9	7	0.9	1		5854	117	19			
COL-71	60	63	66	234	136	43	12	6	0.9	1		5305	106	18			
CUBA 164	76	63	67	237	138	46	14	5	0.9	1		5865	117	17			
DGO-102	73	61	63	230	129	45	15	6	0.9	1		5330	106	17			
DGO-86	68	61	64	229	128	43	9	6	0.9	1		4608	92	17			
FCNEMIIIHS	69	65	69	244	144	45	11	9	1.0	1		6167	123	18			
GPO-13-2A	72	62	66	230	131	45	13	6	1.0	1		6026	120	17			
GPO-21-18A	66	65	69	239	135	43	10	5	1.0	1		5517	110	18			
GPO-4-1A	77	60	63	217	119	44	16	7	1.0	1		5377	107	16			
GPO-5-1A	73	61	64	226	125	43	15	8	1.0	1		5139	103	16			
GUATE 110	72	61	64	227	126	45	11	7	0.9	1		5209	104	17			
GUATE 209	70	64	67	239	136	45	12	5	1.0	1		5769	115	18			
GUATE 740	71	63	66	233	134	44	12	6	1.0	1		5453	109	17			
LBQU-046	65	63	66	236	135	43	13	7	1.0	1		4962	99	17			
LIM -013	65	65	69	249	143	44	15	7	0.9	1		5825	116	18			
LIM -036	64	66	69	239	142	42	15	5	0.9	1		5062	101	17			
LIM -086	74	67	71	247	145	44	11	8	0.9	1		5707	114	18			
LOR -021	70	65	70	250	147	44	12	9	1.0	1		6101	122	18			
M.DI-022	72	66	70	254	149	44	12	6	1.0	1		6316	126	18			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : BRASIL, PARAGUAY PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408 07101101 07202102

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
M.DI-046	76	66	70	251	148	44	9	5	0.9	1		5717	114	18			
PAS -014	77	65	68	244	143	44	12	7	1.0	1		6853	137	18			
PAZM03002	71	65	69	240	139	43	12	7	1.0	1		5600	112	17			
PAZM14003	77	66	69	243	140	44	14	5	0.9	1		5279	105	18			
PE 01	76	65	69	241	140	47	9	5	1.0	1		6738	135	18			
PE 11	77	64	68	246	145	46	12	6	0.9	1		6397	128	18			
PE 27	78	65	69	241	142	43	10	6	1.0	1		5445	109	18			
PIU -163	76	61	65	218	126	43	14	10	0.9	1		3980	79	17			
PIU -196	70	61	64	224	124	43	13	5	1.0	1		4543	91	16			
PIU -229	70	61	64	225	128	40	12	10	1.0	1		4221	84	17			
PUER GP3	73	65	69	240	137	46	12	6	0.9	1		5828	116	18			
RDOM 150	67	65	69	241	142	42	15	6	1.1	1		5861	117	18			
RN 07	78	65	68	243	144	45	9	6	1.0	1		6429	128	18			
SCROIX 1	68	63	66	242	142	44	12	9	1.0	1		6089	122	18			
SCROIX GP3	71	63	66	244	142	44	14	8	1.0	1		6208	124	18			
SE 03	71	66	70	246	145	45	10	8	1.0	1		6102	122	18			
SE 28	76	66	69	242	142	44	9	6	1.0	1		6162	123	18			
SE 32	72	65	68	238	139	46	11	6	1.0	1		6626	132	18			
SE 33	73	66	70	246	141	45	11	3	1.0	1		6221	124	19			
SIN-117	79	63	67	227	130	44	12	5	0.9	1		5051	101	17			
SMTI-111	70	66	69	242	143	46	12	9	1.0	1		6329	126	18			
SMTI-126	78	65	69	255	149	45	12	7	0.9	1		5768	115	18			
SON-72	69	64	69	240	139	44	11	8	0.9	1		5789	116	18			
TAMS-103	75	64	68	237	139	43	10	11	1.0	1		5357	107	18			
TUXPEÑO 1	75	64	68	232	130	45	9	5	0.9	1		5773	115	18			
UCAY-012	72	66	71	245	148	44	10	7	1.0	1		6172	123	18			
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		67	67	67			
MINIMO	60	60	63	217	119	40	7	3	0.9	1		3980	79	16			
MAXIMO	79	68	72	255	151	47	16	11	1.1	1		6853	137	19			
PROMEDIO	72.4	64.4	68.0	239.2	138.7	44.2	11.4	6.3	1.0	1.0		5772.2	115.3	17.8			

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : BRASIL, PARAGUAY
PROBADORES : BR-105 BR-106
EXPERIMENTOS: 02101101 02101202 02201303 02201404 02102105 02102206 02202307 02202408 07101101 07202102

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	13830.907 **	4	213307.040 NS	4	377231055.800 *	4	7028.463 **
PROBADORES	1	1100.183 NS	1	25303.977 NS	1	5265922.391 NS	1	15.907 NS
LOC.*PROB.	3	159.961 **	4	65474.059 **	4	53729563.406 *	4	132.635 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	8	14.532 **	10	3833.056 **	10	12551580.306 **	10	3.346 **
TESTCROSSES (C)	66	70.297 **	66	1493.342 **	66	6721961.699 **	66	7.217 NS
LOC. * C	198	21.775 **	264	378.079 **	264	1714255.257 **	264	4.894 **
PROB.* C	66	8.707 NS	66	256.854 NS	66	1217852.696 NS	66	2.591 NS
LOC.*PROB.*C	198	9.840 **	264	229.567 NS	264	954821.597 **	264	2.368 **
ERROR	528	3.494	660	226.970	660	747166.048	660	1.046
TOTAL	1071		1339		1339		1339	
PROMEDIO		68.0		239.2		5772.2		17.7
C.V.		2.8		6.3		15.0		5.8

5.0 AREA HOMOLOGA 5

5.1 Paises, Regiones y Localidades

El área homóloga 5 incluye las regiones situadas al sur del paralelo 26°S, y al norte del 26°N. Las regiones y localidades donde se llevaron a cabo los experimentos comparativos de mestizos se muestran en el siguiente cuadro:

5.1 Countries, Regions and Locations

The H.A. 5 include the regions located south of 26°S latitude and north of 26° N. Regions and locations where testcross experiments were grown are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	LOCALIDAD LOCATION	ALTURA (A.S.N.M.) ALTITUDE (MASL)	LATITUD (grados N/S) LATITUDE (degrees N/S)	LONGITUD (grados W) LONGITUDE (degrees W)
ARGENTINA	PAMPEANA	Pergamino Arrecifes Colón	65 65 65	34 S 34 S 34 S	60 W 60 W 60 W
BRASIL	PELOTAS	Cruz Alta	220	32 S	52 W
CHILE	SANTIAGO	La Platina Rancagua	625 500	33 S 34 S	71 W 71 W
URUGUAY	PAYSANDU	Paysandú	61	32 S	58 W
U.S.A.	IOWA GEORGIA	Ames Tifton	244 103	41 N 30 N	93 W 83 W

5.2 Accesiones Superiores

Las accesiones superiores que fueron cruzadas con los probadores y cuyos mestizos fueron evaluados en la etapa 4 se muestran a continuación:

5.2 Elite Accessions

The elite accessions evaluated in testcross combinations in stage 4 are as follows:

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1,2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
ARGENTINA	ARZM01102 ARZM01150 ARZM03054 ARZM03056	PI 491696 PI 491741 PI 491797 PI 491799	ARZM01102 ARZM01150 ARZM03054 ARZM03056	CRISTALINO COLORADO DENTADO BLANCO RUGOSO DENTADO BLANCO DENTADO BLANCO	FT DE DE SD DE SD	NA BL BL BL

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1,2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
ARGENTINA	ARZM13026	PI 492746	ARZM13026	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM13035	PI 492753	ARZM13035	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM14057	PI 492929	ARZM14057	CRISTALINO COLORADO	FT SD	NA AM
	ARZM16001	PI 516002	ARZM16001	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM16021	PI 516022	ARZM16021	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM16026	PI 516027	ARZM16026	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM16035	PI 516036	ARZM16035	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM16042	PI 516043	ARZM16042	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM16053	PI 516054	ARZM16053	CRISTALINO COLORADO	FT	NA AM
	ARZM16062	PI 516063	ARZM16062	DENTADO AMARILLO	DE	AM
	ARZM17026	PI 493012	ARZM17026	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM17034	PI 493020	ARZM17034	DENTADO BLANCO	DE SD	BL
	ARZM17056	PI 493039	ARZM17056	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM18009	PI 493050	ARZM18009	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
	ARZM18057	PI 493091	ARZM18057	DENTADO AMARILLO	SD DE	AM NA
	ARZM19006	PI 516078	ARZM19006	CRISTALINO COLORADO	FT	NA
BRASIL	BRASIL 2296	PI 449816	BRA 024767	DENTE RIOGRANDENSE	DE	AM
	31116 GM 37	PI 583905	BRA 044318	DENTE RIOGRANDENSE	DE	AM
	31136 G MIL	PI 583906	BRA 044369	DENTE RIOGRANDENSE	DE	AM
	CAIANO	PI 583919	BRA 053627	DENTE RIOGRANDENSE	DE	AM
	AZTECA	PI 583920	BRA 054241	DENTE RIOGRANDENSE	DE	AM
CHILE	CHZM03 009	PI 467109	CHZM03 009	CAMELIA	FT SD	NA AM
	CHZM04 011	PI 467121	CHZM04 011	CAMELIA	FT	NA
	CHZM04 020	PI 467130	CHZM04 020	CAMELIA	FT	NA
	CHZM04 027	PI 467137	CHZM04 027	CAMELIA	FT	NA
	CHZM04 028	PI 485610	CHZM04 028	CAMELIA	FT SD	NA AM
	CHZM04 030	PI 467139	CHZM04 030	CAMELIA	FT	NA RO
	CHZM05 001	PI 467151	CHZM05 001	CRISTALINO CHILENO	FT SD	NA AM
	CHZM05 015	PI 467165	CHZM05 015	CAMELIA	FT	NA RO
	CHZM05 018	PI 467168	CHZM05 018	CAMELIA	FT	NA
	CHZM05 027	PI 467177	CHZM05 027	CRISTALINO CHILENO	SD FT	NA AM
	CHZM06 002	PI 467199	CHZM06 002	DIENTE DE CABALLO	DE	AM
	CHZM06 011	PI 467208	CHZM06 011	CAMELIA	FT SD	NA
	CHZM07 006	PI 467215	CHZM07 006	CHOCLERO	DE	AM
	CHZM07 098	PI 477472	CHZM07 098	CAMELIA	FT SF	RO
	CHZM13 001	PI 467285	CHZM13 001	CAMELIA	FT SD	NA RO
	CHZM13 019	PI 485716	CHZM13 019	CAMELIA	FT SD	NA AM

PAIS COUNTRY	ACCESION ACCESSION	NUMERO PI PI NUMBER	ESTAPA 1,2 NOMBRE STAGE 1,2 NAME	NOMBRE DE RAZA NAME OF THE RACE	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
URUGUAY	URZM01 026	PI 583933	URZM01 026	DENTE RIOGRANDENSE	SF SD	NA AM
	URZM01 036	PI 583921	URZM01 036	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	FT SF	NA AM
	URZM01 062	PI 583935	URZM01 062	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	FT SF	NA
	URZM01 081	PI 583930	URZM01 081	CATETO SULINO	FT SF	NA
	URZM01 089	PI 479145	URZM01 089	CATETO SULINO	FT SF	NA AM
	URZM01 114	PI 583929	URZM01 114	CATETO SULINO	FT SF	NA
	URZM02 005	PI 479163	URZM02 005	CATETO SULINO	FT SF	NA
	URZM05 017	PI 583937	URZM05 017	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	FT	NA AM
	URZM10 001	PI 583942	URZM10 001	DENTE BRANCO	SF SD	BL AM
	URZM11 002	PI 583938	URZM11 002	DENTE BRANCO	DE SD	BL
	URZM11 003	PI 583939	URZM11 003	DENTE BRANCO	DE SD	BL AM
	URZM11 023	PI 479189	URZM11 023	CATETO SULINO	FT SF	NA
	URZM12 006	PI 583941	URZM12 006	DENTE BRANCO	DE SD	BL AM
	URZM12 044	PI 583940	URZM12 044	CATETO SULINO	FT SF	NA
	URZM13 010	PI 583923	URZM13 010	DENTE BRANCO	DE SD	RB NA
	URZM13 050	PI 583926	URZM13 050	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	FT SF	NA AM
	URZM13 052	PI 583931	URZM13 052	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	SF SD	NA
	URZM13 061	PI 583922	URZM13 061	CATETO SULINO	FT	NA
	URZM13 073	PI 583928	URZM13 073	CATETO SULINO	SF	NA
	URZM13 082	PI 583924	URZM13 082	CATETO SULINO	FT	NA
	URZM13 085	PI 583927	URZM13 085	CATETO SULINO	FT	NA
	URZM13 088	PI 583925	URZM13 088	CATETO SULINO	FT SD	NA
	URZM13 100	PI 583932	URZM13 100	CATETO SULINO	FT	NA
	URZM16 001	PI 583934	URZM16 001	DENTE BRANCO	SF SD	BL
	URZM18 050	PI 583936	URZM18 050	SEMIDENTE RIOGRANDENSE	FT SD	NA AM
U.S.A.	IA GOLD KG	PI 583896	Ames 13236	CORN BELT DENT	DE	AM
	MV SYN.V-4	PI 583900	Ames 13237	CORN BELT DENT/MIXED UNCLASSIFIED	DE SD	AM
	RUMANIAN B	PI 583899	Ames 13238	NORTHERN FLINT	FT	NA
	YEL.JELLIC	PI 583897	Ames 13239	SOUTHERN DENT	DE	AM BL
	YEL.PAYMAS	PI 583898	Ames 13240	SOUTHERN DENT	DE	AM BL
	GOLDEN GLO	PI 222493	PI 222493	CORN BELT DENT	DE	AM
	CASH	PI 278710	PI 278710	CORN BELT DENT	DE	AM
	HAS.YELL.P	PI 303922	PI 303922	SOUTHERN DENT	DE SD	AM BL
	GOLDEN QUE	PI 452040	PI 452040	CORN BELT DENT	DE	AM
	JELLICORSE	PI 452046	PI 452046	SOUTHERN DENT	DE	BL
	BIG WHITE	PI 452054	PI 452054	SOUTHERN DENT	DE	BL
	FS8-Bt	PI 536622	PI 536622	SOUTHERN DENT	SD DE	AM BL

5.3 Testigos

Los testigos de cada región del A.H. 5 y sus características se muestran a continuación:

5.3 Check Varieties

The check for each H.A. 5 regions and their characteristics are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	NOMBRE NAME	TIPO DE VARIEDAD VARIETY TYPE	PERIODO VEGETATIVO VEGETATIVE PERIOD	TIPO GRANO KERNEL TYPE	COLOR GRANO KERNEL COLOR
ARGENTINA	PAMPEANA	Dekalb 4F-37	H	M	FT	NA AM
		Choique	V	E	FT	NA
		Pitagua	V	M - L	SD SF	AM NA
		Punzo	V	M	FT	NA
CHILE	SANTIAGO	INIA-160	H	L	DT	AM NA
		P3747	H	E	DT	AM
URUGUAY	PAYSANDU	DP-101	H	M	FT	AM NA
USA	IOWA	B73x Mo 17	H	M	DT	AM
	GEORGIA	P3475	H	E	DT	AM

H = HIBRIDO (HYBRID)
V = VARIEDAD (VARIETY)

E = PRECOZ (EARLY)
M = MEDIO (MEDIUM)
L = TARDIO (LATE)

5.4 Probadores

Los probadores de cada región del A.H. 5 y sus características son las siguientes:

5.4 Testers

The testers of each H.A. 5 region and their characteristics are as follows:

PAIS COUNTRY	REGION REGION	NOMBRE NAME	ORIGEN ORIGIN	RAZA RACE	PERIODO VEGETATIVO VEGETATIVE PERIOD	TIPO DE GRANO KERNEL TYPE	COLOR DE GRANO KERNEL COLOR
ARGENTINA	PAMPEANA	SR-76	Sintética restringida del Compuesto I	Cristalino Colorado	M	FT	NA
CHILE	SANTIAGO	B73 x B14A	Iowa Stiff Stalk Synthetic (B SSS)	Corn Belt Dent	L	DE	AM
URUGUAY	PAYSANDU	DP-101	(MO17 x P465)(DP1 x DP3)	Cateto Sulino	I	FT	NA
USA	IOWA	B73 x B14A	Iowa Stiff Stalk Synthetic (B SSS)	Corn Belt Dent	L	DE	AM
	GEORGIA	OH43 x MO17	Lancaster (Non SSS)	Corn Belt Dent	M - L	DE	AM

M = INTERMEDIO (MEDIUM)
L = TARDIO (LATE)

5.5 RESULTADOS EXPERIMENTALES

5.5.1 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN ARGENTINA

ING. MARCELO FERRER

Curador Banco Activo de Germoplasma Pergamino
Jefe Grupo de Trabajo Recursos Genéticos
(EEA) Pergamino C.C. No. 31 2700 Pergamino
INTA Sede Central
Rivadavia 1439, Buenos Aires
ARGENTINA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		75	80	275	170	58						5750	109	16			
ARZM01150 \SR-76		76	81	265	155	59						6595	126	16			
ARZM03054 \SR-76		78	82	280	173	60						5650	108	17			
ARZM03056 \SR-76		79	83	275	173	58						5995	114	17			
ARZM13026 \SR-76		75	76	258	153	61						5175	99	17			
ARZM13035 \SR-76		75	79	253	150	59						6005	114	17			
ARZM14057 \SR-76		74	78	255	140	60						5275	100	16			
ARZM16001 \SR-76		74	79	258	153	61						5035	96	17			
ARZM16021 \SR-76		74	78	255	150	59						6475	123	16			
ARZM16026 \SR-76		75	78	253	153	59						7000	133	16			
ARZM16035 \SR-76		75	78	250	135	60						6190	118	17			
ARZM16042 \SR-76		76	79	260	150	59						5440	104	16			
ARZM16053 \SR-76		76	80	253	140	61						5350	102	16			
ARZM16062 \SR-76		78	81	255	145	61						5775	110	16			
ARZM17026 \SR-76		75	76	248	153	60						5490	105	16			
ARZM17056 \SR-76		75	77	250	140	59						6140	117	16			
ARZM18009 \SR-76		76	80	250	160	60						5740	109	16			
ARZM19006 \SR-76		76	80	273	145	59						4450	85	16			
BIG WHITE \SR-76		75	79	270	168	60						5025	96	17			
CASH \SR-76		73	76	263	145	60						4775	91	16			
CHZM03 009\SR-76		77	79	263	158	61						4150	79	16			
CHZM04 011\SR-76		75	77	258	148	58						5350	102	17			
CHZM04 020\SR-76		75	78	258	150	60						5175	99	16			
CHZM04 027\SR-76		74	78	263	150	59						4650	89	17			
CHZM04 028\SR-76		74	76	250	140	61						4600	88	16			
CHZM04 030\SR-76		74	77	255	153	59						4900	93	16			
CHZM05 001\SR-76		74	78	273	150	60						4780	91	16			
CHZM05 015\SR-76		70	74	250	143	58						5925	113	17			
CHZM05 018\SR-76		74	76	250	140	60						5000	95	16			
CHZM05 027\SR-76		76	78	255	150	61						5200	99	17			
CHZM06 002\SR-76		73	75	250	145	60						4400	84	17			
CHZM06 011\SR-76		72	78	258	153	58						3950	75	16			
CHZM07 006\SR-76		76	80	263	143	59						4900	93	17			
CHZM07 098\SR-76		72	74	248	135	56						3525	67	16			
CHZM13 001\SR-76		75	78	263	155	60						4800	91	16			
CHZM13 019\SR-76		73	76	260	143	60						6475	123	16			
FS8-Bt \SR-76		78	80	250	148	60						7860	150	17			
GOLDEN QUE\SR-76		73	74	265	143	60						5150	98	16			
HAS.YELL.P\SR-76		77	81	265	158	60						4050	77	17			
IA GOLD KG\SR-76		71	73	248	138	61						6500	124	17			
JELLICORSE\SR-76		74	80	263	155	59						5900	112	16			
MV SYN.V-4\SR-76		72	74	230	133	60						6125	117	17			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		75	78	270	158	60						4395	84	17			
URZM01 036\SR-76		77	78	243	150	60						5675	108	17			
URZM01 062\SR-76		75	77	248	140	59						5870	112	16			
URZM01 081\SR-76		71	74	235	133	60						4050	77	17			
URZM01 089\SR-76		72	74	253	140	60						5775	110	16			
URZM01 114\SR-76		75	77	253	150	59						5150	98	16			
URZM02 005\SR-76		73	77	263	150	61						4795	91	16			
URZM05 017\SR-76		77	79	250	155	59						5340	102	17			
URZM10 001\SR-76		76	79	268	160	59						5770	110	16			
URZM11 002\SR-76		75	80	273	165	61						4550	87	16			
URZM11 003\SR-76		76	80	275	165	60						6375	121	16			
URZM11 023\SR-76		76	80	278	168	58						4525	86	16			
URZM12 006\SR-76		76	81	268	163	59						5690	108	17			
URZM12 044\SR-76		76	79	265	160	60						4830	92	16			
URZM13 010\SR-76		75	80	258	165	58						4750	90	17			
URZM13 050\SR-76		74	78	250	148	60						4465	85	16			
URZM13 052\SR-76		75	78	248	140	59						4850	92	17			
URZM13 061\SR-76		75	80	258	153	58						4825	92	17			
URZM13 073\SR-76		76	79	250	140	59						5975	114	16			
URZM13 082\SR-76		77	79	260	153	59						6410	122	17			
URZM13 085\SR-76		75	78	265	150	59						5465	104	16			
URZM13 088\SR-76		77	80	243	138	59						5000	95	16			
URZM13 100\SR-76		76	77	248	138	60						4950	94	16			
URZM16 001\SR-76		76	78	265	168	61						6925	132	17			
URZM18 050\SR-76		77	81	258	155	58						5650	108	16			
YEL.JELLIC\SR-76		76	80	265	155	59						5790	110	17			
YEL.PAYMAS\SR-76		76	79	273	165	61						5950	113	16			
NUMERO		69	69	69	69	69						69	69	69			
MINIMO		70	73	230	133	56						3525	67	16			
MAXIMO		79	83	280	173	61						7860	150	17			
PROMEDIO		74.8	77.9	258.0	150.6	59.3						5369.4	102.2	16.4			
DLS(0.05)		2.1	2.2	17.4	16.1	3.1						1385.2		1.0			
PROBADORES																	
SR-76		76	80	252	145	58						5253		17			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		79	81	269	162	61						7908		16			
CULTIVARES																	
B73xMO17		76	78	259	147	59						5050		16			
CHOIQUE		67	70	250	144	59						4428		17			
PITAGUA		80	83	269	155	60						6020		17			
PUNZO		78	81	263	158	60						5398		16			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD EXPERIMENTO: 12101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.240 NS	1	1148.167 **	1	719680.667 NS	1	0.960 *
TESTCROSSES (C)	68	9.076 **	68	202.787 **	68	1307886.083 **	68	0.338 NS
TESTIGOS (T)	5	41.950 **	5	136.533 NS	5	2922188.333 **	5	0.483 NS
C vs T	1	7.078 *	1	51.481 NS	1	1036534.039 NS	1	0.612 NS
ERROR	74	1.267	74	76.518	74	483307.694	74	0.230
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		78.0		258.2		5393.9		16.2
C.V.		1.4		3.4		12.9		3.0
DLS(0.05)		2.2		17.4		1385.2		1.0

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		68	68			28						4843	81	17			
ARZM01150 \SR-76		67	70			30						5724	96	17			
ARZM03054 \SR-76		69	71			26						4620	77	17			
ARZM03056 \SR-76		67	70			30						4992	84	17			
ARZM13026 \SR-76		65	65			29						6601	111	16			
ARZM13035 \SR-76		65	66			31						4321	72	17			
ARZM14057 \SR-76		65	65			28						4548	76	16			
ARZM16001 \SR-76		64	65			27						4483	75	17			
ARZM16021 \SR-76		64	64			28						4654	78	16			
ARZM16026 \SR-76		67	67			29						7728	130	16			
ARZM16035 \SR-76		64	64			28						5237	88	16			
ARZM16042 \SR-76		62	65			27						5506	92	17			
ARZM16053 \SR-76		64	67			31						6641	111	17			
ARZM16062 \SR-76		67	67			28						4358	73	16			
ARZM17026 \SR-76		66	66			31						5119	86	16			
ARZM17056 \SR-76		66	67			30						6744	113	16			
ARZM18009 \SR-76		64	66			28						4926	83	17			
ARZM19006 \SR-76		64	65			30						5508	92	16			
BIG WHITE \SR-76		64	66			31						7688	129	16			
CASH \SR-76		64	64			28						5520	93	15			
CHZM03 009\SR-76		66	66			27						4173	70	17			
CHZM04 011\SR-76		67	68			29						4888	82	16			
CHZM04 020\SR-76		63	63			26						5306	89	16			
CHZM04 027\SR-76		66	68			28						5199	87	16			
CHZM04 028\SR-76		64	64			29						5320	89	15			
CHZM04 030\SR-76		62	64			28						5435	91	16			
CHZM05 001\SR-76		67	67			26						5563	93	17			
CHZM05 015\SR-76		66	66			28						3730	63	17			
CHZM05 018\SR-76		66	66			27						6167	103	16			
CHZM05 027\SR-76		65	67			29						3884	65	16			
CHZM06 002\SR-76		65	67			29						4596	77	16			
CHZM06 011\SR-76		65	65			29						4554	76	16			
CHZM07 006\SR-76		66	71			27						4466	75	17			
CHZM07 098\SR-76		65	67			29						4668	78	16			
CHZM13 001\SR-76		66	66			27						4126	69	17			
CHZM13 019\SR-76		67	70			32						6720	113	16			
FS8-Bt \SR-76		68	69			31						4413	74	16			
GOLDEN QUE\SR-76		66	67			27						4654	78	16			
HAS.YELL.P\SR-76		68	69			31						5178	87	17			
IA GOLD KG\SR-76		64	64			26						3752	63	16			
JELLICORSE\SR-76		65	65			29						6560	110	15			
MV SYN.V-4\SR-76		67	70			28						6621	111	16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ºD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\SR-76		63	64			27						3741	63	17			
URZM01 036\SR-76		64	64			30						5119	86	16			
URZM01 062\SR-76		64	64			26						4091	69	16			
URZM01 081\SR-76		64	67			31						4467	75	16			
URZM01 089\SR-76		63	65			26						4289	72	16			
URZM01 114\SR-76		65	65			30						5467	92	16			
URZM02 005\SR-76		66	68			29						5178	87	16			
URZM05 017\SR-76		68	71			31						7589	127	16			
URZM10 001\SR-76		64	64			29						3854	65	17			
URZM11 002\SR-76		65	65			28						8204	138	16			
URZM11 003\SR-76		67	68			27						4378	73	16			
URZM11 023\SR-76		66	67			30						4948	83	16			
URZM12 006\SR-76		64	65			31						5876	99	17			
URZM12 044\SR-76		68	68			29						4081	68	16			
URZM13 010\SR-76		67	67			30						5713	96	16			
URZM13 050\SR-76		64	64			26						4376	73	17			
URZM13 052\SR-76		65	65			29						4891	82	17			
URZM13 061\SR-76		65	65			28						4882	82	16			
URZM13 073\SR-76		62	62			31						4297	72	16			
URZM13 082\SR-76		64	67			27						4902	82	16			
URZM13 085\SR-76		62	62			28						4553	76	17			
URZM13 088\SR-76		64	66			29						4803	81	16			
URZM13 100\SR-76		66	68			27						3577	60	16			
URZM16 001\SR-76		64	64			29						4625	78	16			
URZM18 050\SR-76		64	65			28						5663	95	16			
YEL.JELLIC\SR-76		65	65			29						5108	86	16			
YEL.PAYMAS\SR-76		64	65			31						6987	117	16			
NUMERO		69	69			69						69	69	69			
MINIMO		62	62			26						3577	60	15			
MAXIMO		69	71			32						8204	138	17			
PROMEDIO		64.9	66.0			28.4						5150.4	86.4	16.3			
DLS(0.05)		2.2	2.1			3.8						1679.4		1.1			
PROBADORES																	
SR-76		66	67			26						5962		16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
TESTIGO																	
DK 4F-37		67	68			29						6507		16			
CULTIVARES																	
B73xMO17		63	64			29						6282		17			
CHOIQUE		62	63			29						5890		16			
PITAGUA		66	69			30						5714		15			
PUNZO		66	68			31						5273		15			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.960 NS	1	16684.827 NS	1	0.107 NS
TESTCROSSES (C)	68	8.705 **	68	2166506.826 **	68	0.397 NS
TESTIGOS (T)	5	11.533 **	5	375178.883 NS	5	0.733 *
C vs T	1	0.362 NS	1	6841296.996 **	1	1.336 *
ERROR	74	1.122	74	710435.408	74	0.296
TOTAL	149		149		149	
PROMEDIO		66.0		5213.4		16.0
C.V.		1.6		16.2		3.4
DLS(0.05)		2.1		1679.4		1.1

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA — REGION: PAMPEANA — LOCALIDAD: ARRECIFES — FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 — EXPERIMENTO: 12101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		74	74	250	153	60	9	14	1.1	1	7	4613	119	19	78	FT	AM NA
ARZM01150 \SR-76		80	82	258	155	59	12	20	0.9	1	8	5623	145	21	80	DE SF	BL AM
ARZM03054 \SR-76		80	82	260	153	55	2	13	1.0	1	8	4390	113	20	77	DE SD	BL AM
ARZM03056 \SR-76		75	79	278	160	55	10	12	0.9	1	8	5462	141	20	79	SD DE	BL AM
ARZM13026 \SR-76		74	74	243	135	56	12	42	1.1	1	8	5230	135	20	78	FT SF	NA AM
ARZM13035 \SR-76		74	74	253	145	58	5	51	1.1	1	7	4703	121	19	78	FT SF	NA AM
ARZM14057 \SR-76		75	78	230	128	61	7	30	1.0	1	8	5492	142	21	79	SF FT	NA AM
ARZM16001 \SR-76		74	74	255	153	61	5	1	1.1	1	8	4738	122	20	78	FT SF	NA AM
ARZM16021 \SR-76		74	76	238	130	63	3	7	1.0	1	7	4743	122	19	78	FT SF	AM NA
ARZM16026 \SR-76		74	75	255	150	63	4	8	1.1	1	8	5391	139	20	77	FT SF	NA AM
ARZM16035 \SR-76		73	75	233	130	59	4	13	1.1	1	8	5146	133	19	78	FT	NA
ARZM16042 \SR-76		69	72	205	110	59	4	32	1.1	1	8	5386	139	21	79	FT SF	NA
ARZM16053 \SR-76		74	77	238	130	61	3	8	1.0	1	7	4432	114	19	77	SF FT	NA AM
ARZM16062 \SR-76		75	79	270	160	56	5	7	1.0	1	8	5503	142	19	80	DE SD	AM NA
ARZM17026 \SR-76		74	79	238	128	59	9	16	1.0	1	8	4950	128	18	80	FT SF	NA AM
ARZM17056 \SR-76		73	74	228	120	57	8	16	1.1	1	8	5680	146	19	79	FT SF	NA AM
ARZM18009 \SR-76		74	77	228	128	57	3	11	1.2	1	7	4878	126	21	76	FT SF	NA
ARZM19006 \SR-76		73	74	248	130	55	15	15	0.9	1	7	3663	94	18	76	FT SF	NA AM
BIG WHITE \SR-76		74	75	258	150	59	14	5	1.0	1	7	4931	127	17	80	DE SD	BL AM
CASH \SR-76		70	71	228	113	57	12	26	1.0	1	7	4103	106	17	76	DE	AM
CHZM03 009\SR-76		72	74	233	128	50	19	89	1.1	1	7	3690	95	18	77	FT SF	NA AM
CHZM04 011\SR-76		73	75	225	110	60	12	29	1.0	1	6	4479	115	19	77	FT SD	NA
CHZM04 020\SR-76		74	77	230	120	58	12	53	0.9	1	7	3894	100	19	77	FT SF	NA AM
CHZM04 027\SR-76		73	75	240	133	55	14	23	0.9	1	7	2929	76	17	77	FT SF	NA AM
CHZM04 028\SR-76		74	76	233	115	55	3	7	0.9	1	7	3845	99	18	78	SD SF	NA AM
CHZM04 030\SR-76		74	76	235	128	58	6	10	0.9	1	7	3954	102	17	78	FT	NA AM
CHZM05 001\SR-76		73	76	238	140	53	5	12	0.8	1	6	3372	87	18	78	SD FT	AM NA
CHZM05 015\SR-76		72	74	238	125	58	11	4	1.0	1	8	4392	113	18	77	FT SF	AM NA
CHZM05 018\SR-76		71	74	238	133	59	6	9	0.9	1	7	3711	96	17	77	SF FT	NA AM
CHZM05 027\SR-76		73	75	230	120	56	7	3	1.0	1	7	4151	107	18	76	SD SF	AM NA
CHZM06 002\SR-76		72	73	235	133	57	8	9	0.8	1	6	3531	91	17	78	DE SD	AM NA
CHZM06 011\SR-76		73	77	235	128	47	13	10	1.0	1	6	2421	62	16	75	FT SF	NA AM
CHZM07 006\SR-76		74	74	248	138	53	6	30	1.0	1	7	3691	95	18	78	SD FT	NA AM
CHZM07 098\SR-76		70	72	230	118	58	8	9	1.0	1	7	3903	101	17	78	FT SF	NA RO
CHZM13 001\SR-76		71	73	235	130	50	24	18	1.0	1	7	3708	96	17	77	SF SD	AM NA
CHZM13 019\SR-76		74	77	235	130	56	6	6	1.0	1	7	3495	90	20	76	FT SF	AM NA
FS8-Bt \SR-76		74	75	250	148	60	4	5	1.1	1	8	5204	134	20	77	SD SF	AM NA
GOLDEN QUE\SR-76		73	74	248	140	56	6	24	1.0	1	8	4678	121	18	77	SD DE	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		80	80	238	128	57	6	12	1.0	1	8	4504	116	18	79	SD FT	AM NA
IA GOLD KG\SR-76		73	74	228	128	61	8	18	0.9	1	6	3807	98	17	76	DE SD	AM
JELLICORSE\SR-76		74	77	233	120	55	6	18	1.1	1	6	4052	104	17	77	SD SF	BL AM
MV SYN.V-4\SR-76		68	71	233	123	62	10	19	1.0	1	7	3516	91	17	77	DE SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		74	74	245	123	55	6	5	0.9	1	7	3566	92	18	77	SF FT	NA AM
URZM01 036\SR-76		73	75	238	143	52	9	29	1.0	1	7	3878	100	18	77	SF FT	AM NA
URZM01 062\SR-76		70	72	238	133	55	12	22	1.1	1	7	4743	122	17	77	FT SF	NA AM
URZM01 081\SR-76		70	72	180	90	56	15	23	1.0	1	6	2959	76	18	79	FT SF	NA AM
URZM01 089\SR-76		74	76	218	113	57	5	1	1.2	1	7	5208	134	19	77	FT SD	AM NA
URZM01 114\SR-76		71	75	233	140	60	4	12	1.0	1	7	3594	93	18	75	FT SF	AM NA
URZM02 005\SR-76		74	75	205	110	58	9	13	1.0	1	6	3592	93	20	77	FT SF	NA AM
URZM05 017\SR-76		75	75	248	145	59	11	7	0.9	1	8	4381	113	20	77	FT SF	NA AM
URZM10 001\SR-76		74	79	255	148	57	8	10	1.0	1	7	4051	104	19	79	SD DE	BL AM
URZM11 002\SR-76		74	76	255	145	59	3	22	1.0	1	7	5190	134	19	80	SF FT	BL AM
URZM11 003\SR-76		74	76	243	130	61	7	10	0.9	1	7	4756	123	19	80	SF SD	BL AM
URZM11 023\SR-76		74	74	248	145	58	11	10	1.0	1	7	4478	115	19	77	FT SF	NA
URZM12 006\SR-76		74	77	248	148	61	6	11	1.0	1	7	4393	113	18	77	FT SF	BL AM
URZM12 044\SR-76		73	74	235	130	58	4	36	1.0	1	7	4562	118	20	80	FT	NA
URZM13 010\SR-76		74	78	255	145	58	4	15	1.1	1	7	4808	124	18	78	SD SF	BL AM
URZM13 050\SR-76		73	76	248	143	59	8	11	0.9	1	6	3785	98	18	79	FT SF	AM NA
URZM13 052\SR-76		73	75	228	128	60	7	17	1.0	1	7	3379	87	17	78	DE SD	AM NA
URZM13 061\SR-76		74	74	253	143	56	7	14	1.1	1	8	4735	122	19	81	FT SF	NA AM
URZM13 073\SR-76		74	75	240	145	61	8	8	1.0	1	7	4534	117	18	77	FT SF	NA AM
URZM13 082\SR-76		74	77	238	125	52	13	16	0.9	1	7	3573	92	19	78	FT SF	NA
URZM13 085\SR-76		70	72	233	123	60	7	11	1.0	1	8	3894	100	19	77	FT	NA AM
URZM13 088\SR-76		69	71	232	138	58	9	11	1.1	1	7	5045	130	20	77	SF FT	NA AM
URZM13 100\SR-76		73	74	233	123	58	11	16	0.9	1	7	3457	89	17	75	FT	NA AM
URZM16 001\SR-76		74	75	248	140	56	6	12	1.0	1	7	3789	98	19	78	SF SD	BL AM
URZM18 050\SR-76		74	77	215	108	58	6	18	0.9	1	7	4676	121	19	78	FT SD	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		74	75	255	140	58	10	9	1.0	1	7	4606	119	18	77	DE SD	AM NA
YEL.PAYMAS\SR-76		74	75	253	143	52	12	31	0.9	1	7	3566	92	18	78	SD FT	NA AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO		68	71	180	90	47	2	1	0.8	1	6	2421	62	16	75		
MAXIMO		80	82	278	160	63	24	89	1.2	1	8	5680	146	21	81		
PROMEDIO		73.1	75.1	238.9	132.6	57.1	7.9	16.6	1.0	1.0	6.9	4306.8	111.0	18.5	77.4		
DLS(0.05)		1.6	2.2	13.5	7.7	7.1	9.2	23.6	0.2	0.0	1.1	1415.5		1.0	3.3		
PROBADORES																	
SR-76		75	76	225	113	60	5	14	0.9	1	7	3879		19	78	FT SF	NA AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75	245	136	53	5	3	1.0	1	8	5957		19	80	FT SF	NA AM
CULTIVARES																	
B73xMO17		72	72	238	131	59	3	2	1.0	1	8	6014		17	81	DE	AM
CHOIQUE		68	70	225	127	55	9	4	1.0	1	7	3331		17	78	FT	AM NA
PITAGUA		78	81	268	155	56	0	5	1.0	1	7	4226		21	79	SF FT	NA AM
PUNZO		74	76	250	157	57	5	10	0.9	1	7	4067		19	78	FT SF	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12101303

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	12.327 **	1	305.307 *	1	90233.607 NS	1	11.207 **
TESTCROSSES (C)	68	10.127 **	68	442.671 **	68	1058857.260 **	68	3.037 **
TESTIGOS (T)	5	26.533 **	5	528.333 **	5	2557572.550 **	5	4.133 **
C vs T	1	0.670 NS	1	86.374 NS	1	816761.605 NS	1	0.130 NS
ERROR	74	1.273	74	45.645	74	504685.809	74	0.274
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		75.1		239.1		4328.5		18.2
C.V.		1.5		2.8		16.4		2.9
DLS(0.05)		2.2		13.5		1415.5		1.0

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \SR-76		73	75			17			1.0		7	3524	86	17	79	FT	NA AM
ARZM01150 \SR-76		75	76			18			0.8		6	3378	82	18	78	FT SD	BL AM
ARZM03054 \SR-76		77	80			18			0.8		6	2849	69	17	77	FT SD	BL AM
ARZM03056 \SR-76		75	75			20			0.9		7	4346	106	16	79	FT SD	BL AM
ARZM13026 \SR-76		72	72			17			0.9		7	3203	78	16	77	FT SD	NA AM
ARZM13035 \SR-76		71	73			19			1.0		8	4071	99	16	77	FT SD	NA AM
ARZM14057 \SR-76		73	74			21			0.9		7	3826	93	16	77	FT SD	NA AM
ARZM16001 \SR-76		71	72			18			1.0		7	3323	81	16	78	FT	NA AM
ARZM16021 \SR-76		73	75			19			0.9		7	4141	101	16	78	FT	NA
ARZM16026 \SR-76		72	74			19			0.9		7	3578	87	16	76	FT SF	NA
ARZM16035 \SR-76		74	76			20			0.9		7	3774	92	16	80	FT	NA AM
ARZM16042 \SR-76		73	77			21			1.1		6	4073	99	16	79	FT	NA AM
ARZM16053 \SR-76		72	77			21			1.0		7	3518	86	16	80	FT SD	NA AM
ARZM16062 \SR-76		73	78			18			0.9		5	3015	73	16	79	SD FT	AM NA
ARZM17026 \SR-76		72	73			18			1.0		7	4088	100	15	79	FT SD	NA AM
ARZM17056 \SR-76		72	73			18			1.0		7	4131	101	16	78	FT	NA AM
ARZM18009 \SR-76		73	77			18			1.1		7	4161	101	16	77	FT SD	NA
ARZM19006 \SR-76		70	72			21			0.9		7	3698	90	16	80	FT SD	NA AM
BIG WHITE \SR-76		72	74			17			1.1		7	3989	97	16	77	SD FT	BL AM
CASH \SR-76		70	71			18			1.0		7	3996	97	15	77	DE SD	NA AM
CHZM03 009\SR-76		72	76			18			1.1		7	3839	94	16	77	FT SD	NA AM
CHZM04 011\SR-76		73	74			18			0.9		7	3808	93	17	78	FT	NA AM
CHZM04 020\SR-76		72	76			19			0.9		6	3397	83	16	78	FT SD	NA
CHZM04 027\SR-76		70	71			20			0.9		7	3704	90	18	78	FT SD	NA
CHZM04 028\SR-76		73	74			18			1.0		7	3339	81	16	76	FT SD	NA AM
CHZM04 030\SR-76		72	74			21			0.9		7	4092	100	16	78	FT SF	NA AM
CHZM05 001\SR-76		71	72			18			1.1		7	3543	86	16	78	FT SD	NA AM
CHZM05 015\SR-76		68	70			19			1.0		8	4128	101	16	78	FT SD	NA AM
CHZM05 018\SR-76		72	74			16			1.0		7	2957	72	16	80	FT SF	NA AM
CHZM05 027\SR-76		67	68			20			1.0		7	3858	94	15	79	FT SD	NA AM
CHZM06 002\SR-76		72	75			18			0.8		6	2687	65	16	79	SD DE	NA AM
CHZM06 011\SR-76		65	65			18			0.9		6	3135	76	15	76	FT SD	NA AM
CHZM07 006\SR-76		73	73			18			0.8		7	3608	88	16	79	DE SD	NA AM
CHZM07 098\SR-76		69	70			18			1.0		6	2832	69	15	76	NA RO	FT NA
CHZM13 001\SR-76		70	72			20			0.9		7	3667	89	15	77	FT SD	NA AM
CHZM13 019\SR-76		73	76			16			1.0		6	2942	72	16	79	FT SD	NA AM
FS8-Bt \SR-76		72	76			20			0.9		8	4327	105	16	79	FT SD	NA AM
GOLDEN QUE\SR-76		71	77			20			1.1		8	4407	107	15	78	SD FT	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		74	74			22			1.1		7	5141	125	15	79	FT SD	NA AM
IA GOLD KG\SR-76		67	68			16			1.0		7	2706	66	15	77	SD FT	NA AM
JELLICORSE\SR-76		71	75			19			0.9		7	3490	85	15	78	SD DE	AM BL
MV SYN.V-4\SR-76		66	69			20			0.9		7	2991	73	15	77	SD FT	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		73	75			19			1.1		7	4650	113	16	80	FT SD	NA AM
URZM01 036\SR-76		72	72			20			0.9		7	3006	73	15	75	FT SD	AM NA
URZM01 062\SR-76		71	71			18			0.9		7	2798	68	15	78	FT SD	NA AM
URZM01 081\SR-76		71	71			18			1.0		7	3209	78	15	80	FT SD	AM RO
URZM01 089\SR-76		73	75			19			1.0		8	4296	105	16	79	FT SD	NA AM
URZM01 114\SR-76		71	72			18			1.0		7	3447	84	16	78	FT	NA AM
URZM02 005\SR-76		72	73			20			1.0		7	3694	90	16	78	FT SF	NA AM
URZM05 017\SR-76		72	74			20			0.9		7	3174	77	16	80	FT SD	NA AM
URZM10 001\SR-76		73	74			19			0.9		8	4714	115	16	77	FT SD	BL AM
URZM11 002\SR-76		73	76			19			1.0		7	4082	99	16	79	SD	BL AM
URZM11 003\SR-76		73	74			19			1.1		8	4752	116	16	79	FT SD	BL AM
URZM11 023\SR-76		73	74			20			1.1		7	4180	102	18	76	FT	NA
URZM12 006\SR-76		73	75			18			1.0		7	4353	106	17	79	FT SD	BL AM
URZM12 044\SR-76		73	74			18			0.9		8	4121	100	17	79	FT	NA
URZM13 010\SR-76		72	74			20			1.0		8	4785	117	17	79	SD FT	BL AM
URZM13 050\SR-76		70	71			19			0.9		8	3299	80	16	77	FT	NA AM
URZM13 052\SR-76		72	73			17			1.1		7	3842	94	16	80	FT SD	NA AM
URZM13 061\SR-76		71	75			21			0.9		8	3594	88	16	78	FT	NA AM
URZM13 073\SR-76		72	72			18			0.9		8	3606	88	17	77	FT SD	NA AM
URZM13 082\SR-76		73	75			20			1.1		7	4160	101	16	79	FT SD	NA AM
URZM13 085\SR-76		72	73			21			1.1		7	4081	99	15	79	FT SD	NA AM
URZM13 088\SR-76		71	72			21			1.0		8	4125	101	16	79	FT	NA
URZM13 100\SR-76		72	72			18			1.1		7	3212	78	16	78	FT	NA AM
URZM16 001\SR-76		73	75			19			1.0		7	4192	102	16	79	FT SD	BL NA
URZM18 050\SR-76		73	77			18			1.0		8	3517	86	16	77	FT SF	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		72	74			19			0.9		6	3516	86	17	78	DE SD	AM NA
YEL.PAYMAS\SR-76		72	75			19			0.8		6	3277	80	16	78	SD	NA BL
NUMERO		69	69			69			69		69	69	69	69	69		
MINIMO		65	65			16			0.8		5	2687	65	15	75		
MAXIMO		77	80			22			1.1		8	5141	125	18	80		
PROMEDIO		71.5	73.4			18.7			1.0		6.8	3723.9	90.7	16.0	77.9		
DLS(0.05)		3.6	3.8			3.1			0.2		1.4	1306.9		1.3	3.4		
PROBADORES																	
SR-76		72	73			20			1.0		7	4104		16	78	FT	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75			20			1.0		8	5244		16	80	FT SF	NA AM
CULTIVARES																	
B73xMO17		72	73			19			0.9		8	5304		15	81	DE	AM
CHOIQUE		63	64			20			1.1		7	3907		16	77	FT SF	NA AM
PITAGUA		75	78			34			1.0		7	3955		16	78	FT SD	NA AM
PUNZO		73	74			20			1.1		8	4226		17	78	FT SF	NA AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12101404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	16.667 *	1	2897872.007 *	1	3.527 **
TESTCROSSES (C)	68	12.382 **	68	606710.149 NS	68	0.843 **
TESTIGOS (T)	5	44.350 **	5	827361.683 NS	5	0.933 NS
C vs T	1	4.853 NS	1	5926804.434 **	1	0.188 NS
ERROR	74	3.640	74	430193.655	74	0.419
TOTAL	149		149		149	
PROMEDIO		73.4		3782.5		15.7
C.V.		2.6		17.3		4.1
DLS(0.05)		3.8		1306.9		1.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		72	74	263	161	40	9	14	1.1	1	7	4682	98	17	78	FT	AM NA
ARZM01150 \SR-76		74	77	261	155	41	12	20	0.9	1	7	5330	111	18	79	DE SF	BL AM
ARZM03054 \SR-76		76	78	270	163	40	2	13	0.9	1	7	4377	91	18	77	DE SD	BL AM
ARZM03056 \SR-76		74	77	276	166	40	10	12	0.9	1	7	5199	108	17	79	SD DE	BL AM
ARZM13026 \SR-76		71	72	250	144	41	12	42	1.0	1	7	5052	105	17	78	FT SF	NA AM
ARZM13035 \SR-76		71	73	253	148	42	5	51	1.1	1	7	4775	99	17	77	FT SF	NA AM
ARZM14057 \SR-76		72	74	243	134	42	7	30	1.0	1	8	4785	100	17	78	SF FT	NA AM
ARZM16001 \SR-76		71	72	256	153	41	5	1	1.0	1	7	4395	92	17	78	FT SF	NA AM
ARZM16021 \SR-76		71	73	246	140	42	3	7	1.0	1	7	5003	104	17	78	FT SF	AM NA
ARZM16026 \SR-76		72	73	254	151	43	4	8	1.0	1	7	5924	123	17	77	FT SF	NA AM
ARZM16035 \SR-76		71	73	241	133	42	4	13	1.0	1	7	5087	106	17	79	FT	NA AM
ARZM16042 \SR-76		70	73	233	130	41	4	32	1.1	1	7	5101	106	17	79	FT SF	NA AM
ARZM16053 \SR-76		71	75	245	135	43	3	8	1.0	1	7	4985	104	17	78	SF FT	NA AM
ARZM16062 \SR-76		73	76	263	153	40	5	7	1.0	1	6	4663	97	17	79	DE SD	AM NA
ARZM17026 \SR-76		72	73	243	140	42	9	16	1.0	1	7	4912	102	16	79	FT SF	NA AM
ARZM17056 \SR-76		71	72	239	130	41	8	16	1.0	1	7	5674	118	17	79	FT SF	NA AM
ARZM18009 \SR-76		72	75	239	144	41	3	11	1.1	1	7	4926	103	17	76	FT SF	NA
ARZM19006 \SR-76		71	73	260	138	41	15	15	0.9	1	7	4330	90	16	78	FT SF	NA AM
BIG WHITE \SR-76		71	73	264	159	41	14	5	1.1	1	7	5408	113	16	78	DE SD	BL AM
CASH \SR-76		69	70	245	129	40	12	26	1.0	1	7	4598	96	16	76	DE SD	AM NA
CHZM03 009\SR-76		72	74	248	143	39	19	89	1.1	1	7	3963	83	17	77	FT SF	NA AM
CHZM04 011\SR-76		72	73	241	129	41	12	29	0.9	1	7	4631	96	17	77	FT SD	NA AM
CHZM04 020\SR-76		71	73	244	135	41	12	53	0.9	1	6	4443	93	16	77	FT SF	NA AM
CHZM04 027\SR-76		71	73	251	141	40	14	23	0.9	1	7	4120	86	17	77	FT SF	NA AM
CHZM04 028\SR-76		71	72	241	128	40	3	7	1.0	1	7	4276	89	16	77	SD SF	NA AM
CHZM04 030\SR-76		70	73	245	140	41	6	10	0.9	1	7	4595	96	16	78	FT SF	NA AM
CHZM05 001\SR-76		71	73	255	145	39	5	12	0.9	1	6	4314	90	16	78	SD FT	AM NA
CHZM05 015\SR-76		69	71	244	134	41	11	4	1.0	1	8	4544	95	17	77	FT SF	AM NA
CHZM05 018\SR-76		71	72	244	136	41	6	9	1.0	1	7	4459	93	16	78	SF FT	NA AM
CHZM05 027\SR-76		70	72	243	135	41	7	3	1.0	1	7	4273	89	16	78	SD SF	AM NA
CHZM06 002\SR-76		70	72	243	139	41	8	9	0.8	1	6	3803	79	16	78	DE SD	AM NA
CHZM06 011\SR-76		69	71	246	140	38	13	10	0.9	1	6	3515	73	16	75	FT SF	NA AM
CHZM07 006\SR-76		72	74	255	140	39	6	30	0.9	1	7	4166	87	17	78	SD FT	NA AM
CHZM07 098\SR-76		69	71	239	126	40	8	9	1.0	1	7	3732	78	16	77	FT SF	NA RO
CHZM13 001\SR-76		70	72	249	143	39	24	18	0.9	1	7	4075	85	16	77	SF SD	AM NA
CHZM13 019\SR-76		72	75	248	136	41	6	6	1.0	1	6	4908	102	17	78	FT SF	AM NA
FS8-Bt \SR-76		73	75	250	148	43	4	5	1.0	1	8	5451	114	17	78	SD SF	AM NA
GOLDEN QUE\SR-76		70	73	256	141	41	6	24	1.1	1	8	4722	98	16	78	SD DE	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		75	76	251	143	42	6	12	1.1	1	7	4718	98	17	79	SD FT	AM NA
IA GOLD KG\SR-76		69	70	238	133	41	8	18	1.0	1	6	4191	87	16	77	DE SD	AM NA
JELLICORSE\SR-76		71	74	248	138	40	6	18	1.0	1	6	5001	104	16	77	SD SF	BL AM
MV SYN.V-4\SR-76		68	71	231	128	43	10	19	1.0	1	7	4813	100	16	77	DE SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		71	72	258	140	40	6	5	1.0	1	7	4088	85	17	78	SF FT	NA AM
URZM01 036\SR-76		71	72	240	146	40	9	29	1.0	1	7	4419	92	16	76	SF FT	AM NA
URZM01 062\SR-76		70	71	243	136	39	12	22	1.0	1	7	4376	91	16	78	FT SF	NA AM
URZM01 081\SR-76		69	71	208	111	41	15	23	1.0	1	6	3671	76	16	79	FT SF	NA AM
URZM01 089\SR-76		70	72	235	126	40	5	1	1.1	1	7	4892	102	17	78	FT SD	AM NA
URZM01 114\SR-76		70	72	243	145	41	4	12	1.0	1	7	4414	92	16	76	FT SF	AM NA
URZM02 005\SR-76		71	73	234	130	42	9	13	1.0	1	6	4315	90	17	77	FT SF	NA AM
URZM05 017\SR-76		73	75	249	150	42	11	7	0.9	1	7	5121	107	17	78	FT SF	NA AM
URZM10 001\SR-76		72	74	261	154	41	8	10	1.0	1	7	4597	96	17	78	SD DE	BL AM
URZM11 002\SR-76		72	74	264	155	42	3	22	1.0	1	7	5506	115	16	79	SF FT	BL AM
URZM11 003\SR-76		73	74	259	148	42	7	10	1.0	1	7	5065	106	17	79	SF SD	BL AM
URZM11 023\SR-76		72	74	263	156	41	11	10	1.1	1	7	4533	94	17	77	FT SF	NA
URZM12 006\SR-76		72	74	258	155	42	6	11	1.0	1	7	5078	106	17	78	FT SF	BL AM
URZM12 044\SR-76		72	74	250	145	41	4	36	1.0	1	8	4398	92	17	79	FT	NA
URZM13 010\SR-76		72	75	256	155	41	4	15	1.1	1	7	5014	104	17	78	SD SF	BL AM
URZM13 050\SR-76		70	72	249	145	41	8	11	0.9	1	7	3981	83	17	78	FT SF	AM NA
URZM13 052\SR-76		71	73	238	134	41	7	17	1.0	1	7	4240	88	16	79	DE SD	AM NA
URZM13 061\SR-76		71	73	255	148	41	7	14	1.0	1	8	4509	94	17	79	FT SF	NA AM
URZM13 073\SR-76		71	72	245	143	42	8	8	1.0	1	7	4603	96	17	77	FT SF	NA AM
URZM13 082\SR-76		72	74	249	139	39	13	16	1.0	1	7	4761	99	17	78	FT SF	NA AM
URZM13 085\SR-76		69	71	249	136	42	7	11	1.1	1	7	4498	94	17	78	FT SD	NA AM
URZM13 088\SR-76		70	72	237	138	42	9	11	1.1	1	7	4743	99	17	78	SF FT	NA AM
URZM13 100\SR-76		71	72	240	130	41	11	16	1.0	1	7	3799	79	16	76	FT	NA AM
URZM16 001\SR-76		72	73	256	154	41	6	12	1.0	1	7	4883	102	17	78	SF SD	BL AM
URZM18 050\SR-76		72	75	236	131	40	6	18	1.0	1	7	4877	102	17	77	FT SD	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		72	73	260	148	41	10	9	0.9	1	7	4755	99	17	77	DE SD	AM NA
YEL.PAYMAS\SR-76		71	73	263	154	41	12	31	0.9	1	6	4945	103	16	78	SD FT	NA AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO		68	70	208	111	38	2	1	0.8	1	6	3515	73	16	75		
MAXIMO		76	78	276	166	43	24	89	1.1	1	8	5924	123	18	79		
PROMEDIO		71.1	73.1	248.4	141.6	40.9	7.9	16.6	1.0	1.0	6.8	4637.6	96.6	16.6	77.6		
DLS(0.05)		2.1	2.5	19.1	17.6	2.7			0.1		1.0	1032.7		1.0	2.3		
PROBADORES																	
SR-76		72	74	238	129	41	5	14	1.0	1	7	4799		17	78	FT SF	NA AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75	257	149	41	5	3	1.0	1	8	6404		17	80	FT SF	NA AM
CULTIVARES																	
B73xMO17		70	72	248	139	41	3	2	1.0	1	8	5662		16	81	DE	AM
CHOIQUE		65	67	238	135	40	9	4	1.1	1	7	4389		16	77	FT SF	AM NA
PITAGUA		75	78	268	155	43	0	5	1.0	1	7	4774		17	78	SF FT	NA AM
PUNZO		72	75	256	157	42	5	10	1.0	1	8	4741		17	78	FT SF	NA AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	3922.988 **	1	27322.563 *	3	86161105.202 **	3	198.618 **
BLOQUES (LOC.)	4	7.548 **	2	726.737 **	4	931117.777 NS	4	3.950 **
TESTCROSSES (C)	68	20.317 **	68	462.165 **	68	1848227.384 **	68	1.590 **
TESTIGOS (T)	5	108.500 **	5	570.767 *	5	4373322.138 **	5	1.188 NS
C vs T	1	0.014 NS	1	135.610 NS	1	12151993.906 *	1	0.044 NS
LOC. * C	204	6.657 **	68	183.293 **	204	1097244.311 **	204	1.008 **
LOC. * T	15	5.289 **	5	94.100 NS	15	769659.771 NS	15	1.699 **
LOC. * (C vs T)	3	4.317 NS	1	2.245 NS	3	823134.388 NS	3	0.741 NS
ERROR	296	1.825	148	61.081	296	532155.641	296	0.305
TOTAL	599		299		599		599	
PROMEDIO		73.1		248.6		4679.6		16.5
C.V.		1.8		3.1		15.6		3.3
DLS(0.05)		2.5		19.1		1032.7		1.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \B73xB14A		77	81	288	170	59						4065		16			
ARZM01150 \B73xB14A		77	80	290	168	61						4090		16			
ARZM03054 \B73xB14A		77	83	295	178	60						3460		16			
ARZM03056 \B73xB14A		77	82	285	175	57						2730		16			
ARZM13026 \B73xB14A		74	77	275	180	60						4215		16			
ARZM13035 \B73xB14A		74	78	283	168	61						4415		16			
ARZM14057 \B73xB14A		76	80	273	163	59						4200		16			
ARZM16001 \B73xB14A		77	79	290	178	59						4020		16			
ARZM16021 \B73xB14A		76	78	280	165	59						5990		16			
ARZM16026 \B73xB14A		75	78	288	175	58						5030		16			
ARZM16035 \B73xB14A		76	79	280	168	60						5800		16			
ARZM16042 \B73xB14A		76	79	280	163	59						3660		16			
ARZM16053 \B73xB14A		77	81	278	165	61						4015		16			
ARZM16062 \B73xB14A		77	81	275	160	58						2710		16			
ARZM17026 \B73xB14A		76	78	280	163	59						4410		16			
ARZM17056 \B73xB14A		76	78	283	160	60						3565		16			
ARZM18009 \B73xB14A		77	79	288	178	61						4295		16			
ARZM19006 \B73xB14A		77	79	290	175	58						5500		16			
BIG WHITE \B73xB14A		75	80	268	153	61						3410		16			
CASH \B73xB14A		75	78	258	140	57						2410		15			
CHZM03 009\B73xB14A		77	80	280	163	59						3525		17			
CHZM04 011\B73xB14A		77	81	275	165	61						3290		16			
CHZM04 020\B73xB14A		75	80	283	165	64						2755		16			
CHZM04 027\B73xB14A		74	77	285	180	59						3695		16			
CHZM04 028\B73xB14A		77	78	270	163	59						3375		16			
CHZM04 030\B73xB14A		76	78	280	158	59						4625		16			
CHZM05 001\B73xB14A		76	78	265	158	61						5465		16			
CHZM05 015\B73xB14A		77	78	263	150	60						4085		16			
CHZM05 018\B73xB14A		77	78	275	160	61						3970		15			
CHZM05 027\B73xB14A		74	76	280	165	59						4335		16			
CHZM06 002\B73xB14A		76	77	280	160	59						2700		15			
CHZM06 011\B73xB14A		73	77	275	153	61						3900		16			
CHZM07 006\B73xB14A		75	78	285	165	60						2840		16			
CHZM07 098\B73xB14A		71	76	273	140	59						4610		16			
CHZM13 001\B73xB14A		77	83	280	170	58						2960		16			
CHZM13 019\B73xB14A		74	78	270	155	60						3340		16			
FS8-Bt \B73xB14A		75	80	288	163	59						5150		16			
GOLDEN QUE\B73xB14A		77	82	265	148	59						3250		15			
HAS.YELL.P\B73xB14A		79	81	278	163	61						2370		16			
IA GOLD KG\B73xB14A		75	78	245	130	60						2640		16			
JELLICORSE\B73xB14A		80	84	275	160	59						2715		16			
MV SYN.V-4\B73xB14A		75	77	248	135	61						3225		16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A		76	78	263	158	59						4400		16			
URZM01 036\B73xB14A		76	79	283	155	57						4585		16			
URZM01 062\B73xB14A		75	78	278	153	59						3875		16			
URZM01 081\B73xB14A		74	77	273	155	59						4365		16			
URZM01 089\B73xB14A		74	77	280	163	61						3685		15			
URZM01 114\B73xB14A		75	79	278	160	58						4350		16			
URZM02 005\B73xB14A		74	77	270	163	59						4275		16			
URZM05 017\B73xB14A		78	80	285	153	57						5215		16			
URZM10 001\B73xB14A		77	81	278	175	62						3315		16			
URZM11 002\B73xB14A		77	81	283	173	59						3555		16			
URZM11 003\B73xB14A		77	80	280	165	59						4035		16			
URZM11 023\B73xB14A		77	80	275	165	59						2745		16			
URZM12 006\B73xB14A		77	81	280	173	61						3735		16			
URZM12 044\B73xB14A		76	82	268	160	60						3305		16			
URZM13 010\B73xB14A		77	82	275	168	59						4245		16			
URZM13 050\B73xB14A		76	81	253	128	59						3170		16			
URZM13 052\B73xB14A		76	80	273	163	58						5190		16			
URZM13 061\B73xB14A		75	80	285	168	58						6190		16			
URZM13 073\B73xB14A		76	81	275	148	60						5305		16			
URZM13 082\B73xB14A		77	80	293	178	59						3860		16			
URZM13 085\B73xB14A		77	80	273	158	61						5160		16			
URZM13 088\B73xB14A		75	79	280	160	60						5690		16			
URZM13 100\B73xB14A		74	76	273	168	60						2790		16			
URZM16 001\B73xB14A		76	77	270	160	61						4940		16			
URZM18 050\B73xB14A		77	81	270	143	60						2125		16			
YEL.JELLIC\B73xB14A		77	83	268	155	59						3505		16			
YEL.PAYMAS\B73xB14A		80	82	270	163	61						3190		15			
NUMERO		69	69	69	69	69						69		69			
MINIMO		71	76	245	128	57						2125		15			
MAXIMO		80	84	295	180	64						6190		17			
PROMEDIO		75.8	79.1	276.3	161.3	59.3						3936.4		15.9			
DLS(0.05)		1.8	2.0	20.0	24.3	3.3						1635.3		0.8			
TESTIGO																	
DK 4F-37		78	81	280	168	59						7860		16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
B73xMO17		75	77	268	148	60						5168		15			
INIA 160		75	77	265	145	61						6250		16			
P3747		70	70	240	110	61						4915		16			
PITAGUA		77	82	272	161	60						4770		16			
PUNZO		77	82	264	152	60						4063		16			
SR-76		75	79	260	150	64						4628		16			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD EXPERIMENTO: 12102105

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	9.007 **	1	2686.322 **	1	6094008.059 **	1	2.132 **
TESTCROSSES (C)	68	6.866 **	68	187.361 **	68	1805235.124 **	68	0.230 NS
TESTIGOS (T)	6	37.000 **	6	305.833 *	6	3280945.238 **	6	0.286 NS
C vs T	1	15.624 **	1	1913.019 **	1	26450040.660 **	1	0.136 NS
ERROR	75	1.033	75	100.602	75	673847.059	75	0.158
TOTAL	151		151		151		151	
PROMEDIO		79.0		275.1		4069.2		15.7
C.V.		1.3		3.6		20.2		2.5
DLS(0.05)		2.0		20.0		1635.3		0.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A		69	69			21						7483	143	16			
ARZM01150 \B73xB14A		72	74			22						5435	104	16			
ARZM03054 \B73xB14A		72	74			18						6930	133	18			
ARZM03056 \B73xB14A		72	72			21						7789	149	17			
ARZM13026 \B73xB14A		68	68			20						7221	138	17			
ARZM13035 \B73xB14A		69	69			20						7227	139	17			
ARZM14057 \B73xB14A		71	71			22						7575	145	17			
ARZM16001 \B73xB14A		70	70			21						6777	130	16			
ARZM16021 \B73xB14A		69	71			21						7254	139	17			
ARZM16026 \B73xB14A		69	71			20						7484	143	18			
ARZM16035 \B73xB14A		71	72			22						7394	142	17			
ARZM16042 \B73xB14A		69	72			22						6669	128	17			
ARZM16053 \B73xB14A		70	71			22						6696	128	17			
ARZM16062 \B73xB14A		72	74			21						6031	116	17			
ARZM17026 \B73xB14A		69	69			19						6547	125	18			
ARZM17056 \B73xB14A		72	72			22						6960	133	16			
ARZM18009 \B73xB14A		69	69			19						7463	143	17			
ARZM19006 \B73xB14A		71	73			19						4181	80	17			
BIG WHITE \B73xB14A		70	70			19						7106	136	16			
CASH \B73xB14A		69	69			21						5224	100	16			
CHZM03 009\B73xB14A		69	69			22						6031	116	17			
CHZM04 011\B73xB14A		70	72			20						4609	88	17			
CHZM04 020\B73xB14A		70	72			21						6164	118	18			
CHZM04 027\B73xB14A		67	68			19						6210	119	17			
CHZM04 028\B73xB14A		67	67			21						5504	106	17			
CHZM04 030\B73xB14A		68	68			22						7115	136	17			
CHZM05 001\B73xB14A		69	69			19						4730	91	16			
CHZM05 015\B73xB14A		70	70			20						6661	128	17			
CHZM05 018\B73xB14A		71	71			20						5192	100	17			
CHZM05 027\B73xB14A		69	69			21						6282	120	16			
CHZM06 002\B73xB14A		70	72			21						4968	95	16			
CHZM06 011\B73xB14A		70	71			22						6900	132	17			
CHZM07 006\B73xB14A		70	70			21						6575	126	17			
CHZM07 098\B73xB14A		69	70			22						6071	116	16			
CHZM13 001\B73xB14A		71	71			19						4743	91	17			
CHZM13 019\B73xB14A		69	69			23						5301	102	17			
FS8-Bt \B73xB14A		71	73			22						8132	156	17			
GOLDEN QUE\B73xB14A		71	72			19						5893	113	17			
HAS.YELL.P\B73xB14A		71	74			22						6461	124	17			
IA GOLD KG\B73xB14A		65	69			20						5083	97	16			
JELLICORSE\B73xB14A		71	72			20						5894	113	17			
MV SYN.V-4\B73xB14A		65	65			20						5403	104	17			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A		69	69			21						6385	122	17			
URZM01 036\B73xB14A		71	71			19						5720	110	17			
URZM01 062\B73xB14A		67	67			17						6626	127	17			
URZM01 081\B73xB14A		67	68			21						5583	107	17			
URZM01 089\B73xB14A		69	69			19						5718	110	16			
URZM01 114\B73xB14A		68	68			20						8231	158	17			
URZM02 005\B73xB14A		70	70			20						6367	122	16			
URZM05 017\B73xB14A		71	71			21						6451	124	18			
URZM10 001\B73xB14A		69	70			20						6353	122	16			
URZM11 002\B73xB14A		70	70			21						8000	153	17			
URZM11 003\B73xB14A		69	69			21						6590	126	17			
URZM11 023\B73xB14A		71	72			20						6103	117	18			
URZM12 006\B73xB14A		72	74			20						6901	132	17			
URZM12 044\B73xB14A		70	71			21						5559	107	17			
URZM13 010\B73xB14A		71	72			22						7411	142	17			
URZM13 050\B73xB14A		69	69			21						6283	120	16			
URZM13 052\B73xB14A		69	69			21						7153	137	17			
URZM13 061\B73xB14A		70	72			24						7924	152	17			
URZM13 073\B73xB14A		68	68			20						7431	142	17			
URZM13 082\B73xB14A		70	72			21						6440	123	17			
URZM13 085\B73xB14A		68	68			20						7624	146	16			
URZM13 088\B73xB14A		71	73			21						5454	105	17			
URZM13 100\B73xB14A		69	69			20						6835	131	17			
URZM16 001\B73xB14A		70	72			20						6960	133	16			
URZM18 050\B73xB14A		70	72			22						7015	134	17			
YEL.JELLIC\B73xB14A		72	74			22						5580	107	17			
YEL.PAYMAS\B73xB14A		71	73			21						5544	106	17			
NUMERO		69	69			69						69	69	69			
MINIMO		65	65			17						4181	80	16			
MAXIMO		72	74			24						8231	158	18			
PROMEDIO		69.4	70.2			20.4						6428.9	123.2	16.8			
DLS(0.05)		2.0	2.3			4.1						1861.7		1.2			
PROBADORES																	
B73xB14A		69	70			20						5217		16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		71	72			21						7491		18			
CULTIVARES																	
B73xMO17		69	69			22						9829		16			
INIA 160		69	70			22						8955		16			
P3747		62	62			18						6668		16			
PITAGUA		73	75			21						7478		19			
PUNZO		72	75			21						5819		18			
SR-76		71	72			22						5439		17			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12102206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3.740 NS	1	2767368.416 NS	1	0.318 NS
TESTCROSSES (C)	68	8.053 **	68	1724483.182 **	68	0.513 NS
TESTIGOS (T)	7	33.107 **	7	5518369.848 **	7	2.420 **
C vs T	1	0.237 NS	1	6687102.273 **	1	0.214 NS
ERROR	76	1.293	76	873727.521	76	0.384
TOTAL	153		153		153	
PROMEDIO		70.3		6499.8		16.6
C.V.		1.6		14.4		3.7
DLS(0.05)		2.3		1861.7		1.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A		73	74	263	153	58	15	0	0.9	1	8	4427	138	16	79	SD DE	AM NA
ARZM01150 \B73xB14A		78	78	230	120	58	5	6	1.0	1	7	4018	125	17	80	DE SD	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A		76	77	278	165	60	7	2	0.8	1	6	3891	121	17	79	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A		75	77	278	165	60	9	0	0.9	1	7	5346	166	18	79	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A		71	74	265	158	62	10	1	1.1	1	9	6750	210	17	79	SD FT	NA AM
ARZM13035 \B73xB14A		71	74	245	143	60	12	11	1.0	1	7	5605	175	17	79	SD FT	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A		74	74	248	130	60	24	0	0.9	1	7	4301	134	17	78	SD DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A		73	77	233	125	58	7	2	0.9	1	7	4179	130	17	79	SD FT	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A		74	75	260	138	63	8	11	1.1	1	8	4644	145	17	79	SD FT	NA AM
ARZM16026 \B73xB14A		74	78	243	130	63	7	7	1.0	1	7	5136	160	17	80	SD	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A		74	76	253	153	58	9	5	1.0	1	8	4570	142	17	78	SD FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A		72	74	235	125	57	16	6	1.1	1	7	4161	130	16	80	SD FT	NA AM
ARZM16053 \B73xB14A		74	77	243	140	62	3	8	1.0	1	6	3388	106	17	77	SD FT	NA AM
ARZM16062 \B73xB14A		74	75	235	138	58	16	9	0.9	1	7	4205	131	17	79	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A		74	74	270	155	59	9	0	0.9	1	8	4328	135	16	80	SD DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A		74	75	263	158	56	16	5	0.9	1	8	4343	135	16	80	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A		74	74	255	140	61	19	5	1.0	1	8	4815	150	17	79	SD FT	AM NA
ARZM19006 \B73xB14A		74	75	273	163	59	4	6	0.9	1	6	4050	126	15	76	SD FT	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A		76	77	265	158	49	10	3	0.9	1	8	3385	105	16	79	DE	BL AM
CASH \B73xB14A		69	73	248	140	54	11	21	1.0	1	7	3755	117	15	78	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A		72	74	258	153	60	15	8	0.9	1	6	3475	108	15	77	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A		73	74	258	153	56	12	4	0.8	1	6	3133	98	16	77	DE SD	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A		74	76	258	160	56	20	6	0.9	1	7	3367	105	16	79	SD FT	NA AM
CHZM04 027\B73xB14A		70	71	278	163	54	9	4	0.8	1	6	2769	86	16	79	SD FT	NA AM
CHZM04 028\B73xB14A		74	74	263	163	63	9	6	1.0	1	8	5204	162	17	80	DE SD	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A		71	72	245	140	55	9	19	1.0	1	8	4981	155	16	80	DE SD	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A		72	74	268	158	61	12	1	1.0	1	8	4389	137	16	79	DE SD	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A		69	70	260	163	58	11	5	1.0	1	8	5188	162	16	80	DE SD	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A		70	73	238	118	55	30	9	1.0	1	8	4374	136	16	79	DE SD	NA AM
CHZM05 027\B73xB14A		73	74	248	150	56	13	6	0.9	1	7	3581	112	17	79	DE SD	AM NA
CHZM06 002\B73xB14A		70	70	253	140	53	15	18	0.8	1	7	3320	103	15	79	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A		69	72	248	145	55	18	0	0.8	1	6	3069	96	16	76	DE SD	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A		70	72	255	155	56	7	3	0.8	1	8	3600	112	15	78	DE	AM
CHZM07 098\B73xB14A		68	68	245	143	61	13	4	0.8	1	7	3190	99	15	79	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A		73	74	245	138	53	19	3	0.8	1	7	3275	102	16	79	DE SD	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A		69	70	248	153	55	11	5	0.9	1	8	4217	131	16	79	DE SD	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A		76	77	270	163	60	11	2	0.9	1	7	4521	141	17	78	DE SD	AM NA
GOLDEN QUE\B73xB14A		72	74	248	140	58	15	5	0.7	1	7	3239	101	16	80	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A		73	75	248	158	57	11	1	0.9	1	6	3627	113	16	80	DE	AM
IA GOLD KG\B73xB14A		70	71	245	140	49	12	5	0.9	1	7	2950	92	15	78	DE FT	AM
JELLICORSE\B73xB14A		75	77	265	153	54	17	1	0.9	1	7	3477	108	16	80	DE	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A		68	69	250	143	57	12	4	1.0	1	8	3985	124	15	78	DE	AM

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A		70	71	235	140	63	20	2	0.9	1	8	4477	139	16	79	DE SD	AM
URZM01 036\B73xB14A		72	73	248	140	49	23	14	0.9	1	7	3938	123	16	79	SD FT	AM NA
URZM01 062\B73xB14A		70	74	245	148	56	5	12	0.9	1	8	4314	134	16	79	SD DE	AM NA
URZM01 081\B73xB14A		70	71	235	128	60	15	12	1.0	1	7	4109	128	16	79	SD FT	AM RO
URZM01 089\B73xB14A		73	73	233	125	59	14	5	0.9	1	8	4309	134	16	79	SD FT	AM NA
URZM01 114\B73xB14A		70	70	228	125	58	7	20	0.9	1	7	3258	101	17	78	FT SD	NA
URZM02 005\B73xB14A		74	74	243	143	56	7	15	1.0	1	8	3884	121	16	79	SD FT	NA AM
URZM05 017\B73xB14A		73	74	263	158	58	11	7	1.0	1	7	4465	139	18	79	DE SD	AM NA
URZM10 001\B73xB14A		74	75	243	143	58	11	13	1.0	1	8	4902	153	16	80	DE	BL AM
URZM11 002\B73xB14A		75	76	248	158	55	13	13	0.9	1	7	4263	133	16	79	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A		73	73	243	138	60	13	6	0.9	1	6	4134	129	16	79	DE	BL AM
URZM11 023\B73xB14A		74	76	228	128	55	21	18	1.0	1	8	4555	142	18	79	SD FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A		74	75	238	135	54	11	1	1.0	1	8	4135	129	17	78	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A		76	78	250	148	51	15	10	0.9	1	7	3095	96	17	79	SD FT	NA AM
URZM13 010\B73xB14A		75	76	245	148	60	6	6	1.0	1	8	5352	167	16	79	DE	BL AM
URZM13 050\B73xB14A		72	74	235	138	63	17	3	1.0	1	8	4605	143	16	79	SD DE	AM NA
URZM13 052\B73xB14A		72	75	260	160	58	8	10	1.0	1	7	4298	134	17	78	DE SD	AM NA
URZM13 061\B73xB14A		74	75	235	128	58	7	5	1.0	1	7	3586	112	17	76	SD DE	NA AM
URZM13 073\B73xB14A		74	76	235	128	61	10	25	1.0	1	8	4775	149	17	77	SD FT	AM NA
URZM13 082\B73xB14A		75	77	243	135	53	16	13	1.0	1	7	3551	111	17	78	SD FT	NA AM
URZM13 085\B73xB14A		72	74	240	135	55	10	8	1.0	1	7	4541	141	17	79	SD FT	AM NA
URZM13 088\B73xB14A		73	75	233	128	57	18	3	1.0	1	7	4428	138	17	78	SD DE	AM NA
URZM13 100\B73xB14A		74	76	238	128	50	22	11	0.9	1	7	2752	86	16	78	SD FT	NA AM
URZM16 001\B73xB14A		75	77	243	153	58	4	9	1.0	1	7	4956	154	16	78	DE	BL AM
URZM18 050\B73xB14A		75	77	258	160	59	20	2	0.9	1	6	3363	105	16	78	SD DE	NA AM
YEL.JELLIC\B73xB14A		74	75	260	160	54	20	0	1.0	1	8	4241	132	16	80	DE	AM
YEL.PAYMAS\B73xB14A		74	77	263	160	57	7	6	0.9	1	8	4480	140	15	79	DE	AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO		68	68	228	118	49	3	0	0.7	1	6	2752	86	15	76		
MAXIMO		78	78	278	165	63	30	25	1.1	1	9	6750	210	18	80		
PROMEDIO		72.6	74.1	249.6	144.7	57.1	12.3	6.7	1.0	1.0	7.0	4130.2	128.6	16.3	78.5		
DLS(0.05)		2.2	2.4	13.6	10.0	8.5	10.4	11.4	0.2	0.0	1.7	1031.5		1.2	2.4		
PROBADORES																	
B73xB14A		71	72	239	129	59	12	4	1.0	1	6	3211		16	77	DE	AM NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75	253	143	57	6	0	0.9	1	9	5478		19	79	FT SD	NA AM
CULTIVARES																	
B73xMO17		72	73	259	140	58	7	4	0.9	1	9	6444		17	81	DE	AM
INIA 160		74	74	268	150	61	10	2	0.9	1	9	5647		16	81	DE	AM
P3747		65	67	223	100	62	6	2	1.1	1	7	3875		14	77	DE	AM
PITAGUA		76	79	258	160	58	5	6	1.0	1	9	5619		20	78	SD FT	NA AM
PUNZO		74	77	255	155	59	17	11	0.9	1	8	4080		21	78	FT	NA
SR-76		73	75	245	138	57	8	3	0.9	1	7	3658		16	78	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12102307

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	30.026 **	1	604.058 **	1	49386909.741 **	1	0.416 NS
TESTCROSSES (C)	68	10.318 **	68	326.939 **	68	1099331.711 **	68	1.087 **
TESTIGOS (T)	7	23.277 **	7	390.705 **	7	2781707.348 **	7	10.420 **
C vs T	1	1.024 NS	1	0.036 NS	1	5534272.520 **	1	18.059 **
ERROR	76	1.421	76	46.874	76	268195.793	76	0.389
TOTAL	153		153		153		153	
PROMEDIO		74.1		249.6		4194.7		16.2
C.V.		1.6		2.7		12.3		3.9
DLS(0.05)		2.4		13.6		1031.5		1.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \B73xB14A		73	73			20			0.8		8	4518	121	16	80	DE SD	AM NA
ARZM01150 \B73xB14A		75	77			19			0.9		8	5043	135	16	78	DE	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A		73	76			20			1.0		8	5996	161	16	80	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A		75	75			21			1.0		8	5957	160	16	80	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A		71	71			21			0.9		8	5572	149	16	79	SD DE	AM NA
ARZM13035 \B73xB14A		71	73			24			0.9		8	5628	151	15	80	SD DE	AM NA
ARZM14057 \B73xB14A		73	73			19			1.0		8	4898	131	16	79	SD DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A		73	75			22			1.0		8	5393	145	16	80	SD FT	NA AM
ARZM16021 \B73xB14A		71	73			23			1.0		7	5604	150	16	79	DE SD	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A		73	77			20			0.9		7	5956	160	17	80	DE SD	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A		73	73			19			1.0		8	5823	156	17	80	DE SD	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A		73	73			21			1.0		8	5986	161	16	80	DE SD	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A		73	75			20			1.0		8	6381	171	17	79	DE SD	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A		74	75			19			0.9		7	4691	126	16	78	DE	AM
ARZM17026 \B73xB14A		72	73			21			0.9		7	5059	136	16	79	SD DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A		73	74			19			1.0		7	4623	124	16	79	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A		73	74			20			0.9		8	5427	146	16	80	SD DE	AM NA
ARZM19006 \B73xB14A		73	75			19			1.0		8	5984	161	16	79	DE SD	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A		72	72			21			1.0		7	4071	109	15	78	DE SD	BL NA
CASH \B73xB14A		72	73			19			1.0		7	3960	106	14	77	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A		71	72			20			1.0		7	3757	101	15	77	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A		73	76			21			0.9		7	4504	121	16	77	DE SD	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A		74	74			19			0.8		6	2914	78	16	79	SD	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A		70	72			17			0.8		7	2586	69	15	76	DE FT	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A		71	72			19			1.0		6	3843	103	15	77	DE SD	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A		72	72			21			0.9		8	5190	139	16	79	SD FT	AM NA
CHZM05 001\B73xB14A		72	72			19			1.0		8	4600	123	15	78	DE SD	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A		72	72			22			0.9		7	5732	154	16	81	SD DE	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A		72	73			22			0.9		7	3934	106	15	79	DE SD	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A		72	72			19			0.8		7	3449	93	15	76	DE	AM
CHZM06 002\B73xB14A		72	72			18			0.8		7	2628	70	15	76	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A		70	70			18			0.9		7	4039	108	16	77	SD DE	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A		72	72			18			0.8		6	2885	77	15	77	DE FT	AM NA
CHZM07 098\B73xB14A		70	71			18			0.8		7	3310	89	14	79	DE SD	AM RO
CHZM13 001\B73xB14A		73	74			19			0.9		7	4265	114	16	79	DE SD	AM RO
CHZM13 019\B73xB14A		70	71			18			0.8		7	3814	102	15	79	DE SD	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A		73	74			23			1.0		8	7002	188	16	81	DE SD	AM NA
GOLDEN QUE\B73xB14A		73	73			17			0.9		8	3614	97	15	78	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A		73	74			21			0.8		8	4228	113	15	80	SD DE	AM
IA GOLD KG\B73xB14A		70	71			18			0.9		7	3003	81	15	78	DE	AM
JELLICORSE\B73xB14A		73	75			20			0.8		7	4034	108	16	77	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A		71	71			18			0.9		7	2876	77	14	74	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A		70	72			20			0.9		7	4043	108	15	79	DE SD	AM NA
URZM01 036\B73xB14A		73	75			18			1.2		8	5336	143	16	79	SD DE	AM NA
URZM01 062\B73xB14A		73	75			17			1.1		7	4089	110	16	79	SD DE	AM RO
URZM01 081\B73xB14A		71	71			19			0.8		7	4671	125	16	79	SD FT	AM NA
URZM01 089\B73xB14A		72	72			22			0.9		8	5933	159	16	80	SD DE	AM NA
URZM01 114\B73xB14A		70	71			19			0.9		7	4930	132	16	79	SD FT	AM NA
URZM02 005\B73xB14A		72	72			20			0.9		7	4243	114	15	80	SD FT	NA AM
URZM05 017\B73xB14A		72	73			19			0.9		6	4207	113	16	79	SD FT	AM NA
URZM10 001\B73xB14A		74	74			21			0.9		8	6571	176	15	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A		73	74			21			0.9		8	5437	146	16	80	DE	BL AM
URZM11 003\B73xB14A		73	73			20			1.1		8	6181	166	16	80	DE	BL AM
URZM11 023\B73xB14A		73	75			20			0.8		7	4443	119	17	79	SD DE	NA AM
URZM12 006\B73xB14A		73	73			19			1.0		7	5722	153	17	79	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A		74	76			20			0.9		7	4560	122	16	80	SD FT	AM NA
URZM13 010\B73xB14A		73	74			23			1.1		8	6638	178	16	79	DE	BL NA
URZM13 050\B73xB14A		73	73			16			1.0		7	4276	115	16	79	SD DE	AM NA
URZM13 052\B73xB14A		73	75			19			1.0		7	4839	130	16	78	DE	AM
URZM13 061\B73xB14A		71	72			22			1.0		8	5139	138	16	78	SD FT	AM NA
URZM13 073\B73xB14A		73	73			22			0.9		8	4991	134	16	79	SD DE	NA AM
URZM13 082\B73xB14A		73	74			20			0.8		7	4400	118	16	80	SD DE	AM NA
URZM13 085\B73xB14A		73	74			19			1.1		8	5237	140	16	80	SD DE	AM NA
URZM13 088\B73xB14A		70	71			21			0.9		7	5800	156	16	80	DE SD	AM NA
URZM13 100\B73xB14A		73	74			19			1.1		8	4995	134	16	79	SD FT	NA AM
URZM16 001\B73xB14A		73	73			18			0.9		8	5393	145	16	79	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A		73	74			17			1.0		8	5297	142	16	78	DE SD	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A		74	75			18			0.9		7	4028	108	15	80	DE	AM NA
YEL.PAYMAS\B73xB14A		73	76			21			1.0		7	4657	125	15	80	DE	AM
NUMERO		69	69			69			69		69	69	69	69	69		
MINIMO		70	70			16			0.8		6	2586	69	14	74		
MAXIMO		75	77			24			1.2		8	7002	188	17	81		
PROMEDIO		72.2	73.1			19.5			1.0		7.2	4765.4	127.8	15.7	78.6		
DLS(0.05)		1.9	2.4			3.5			0.2		1.2	1160.6		1.4	2.7		
PROBADORES																	
B73xB14A		70	72			19			0.9		6	3728		15	76	DE	AM

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75			19			0.9		8	5216		19	81	FT SD	AM NA
CULTIVARES																	
B73xMO17		71	72			18			0.9		8	5549		15	80	DE	AM
INIA 160		72	72			18			1.0		8	5800		15	80	DE	AM
P3747		69	70			19			0.9		6	2472		14	77	DE	AM
PITAGUA		75	78			19			0.8		7	4822		19	78	FT SD	NA AM
PUNZO		73	75			20			1.0		8	3962		17	77	FT	NA
SR-76		72	74			20			1.0		7	4812		16	79	FT	NA AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12102408

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2.104 NS	1	1769571.844 *	1	2.344 *
TESTCROSSES (C)	68	5.204 **	68	2103506.628 **	68	0.779 NS
TESTIGOS (T)	7	11.705 **	7	2424441.393 **	7	5.821 **
C vs T	1	0.036 NS	1	697387.125 NS	1	5.863 **
ERROR	76	1.459	76	339533.805	76	0.528
TOTAL	153		153		153	
PROMEDIO		73.1		4742.5		15.6
C.V.		1.6		12.3		4.7
DLS(0.05)		2.4		1160.6		1.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 12102105 12102206 12102307 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A		73	74	275	161	39	15	0	0.9	1	8	5123		16	80	SD DE	AM NA
ARZM01150 \B73xB14A		75	77	260	144	40	5	6	0.9	1	7	4646		16	79	DE SD	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A		74	77	286	171	39	7	2	0.9	1	7	5069		17	79	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A		74	76	281	170	40	9	0	1.0	1	7	5456		16	80	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A		71	73	270	169	40	10	1	1.0	1	8	5940		16	79	SD FT	NA AM
ARZM13035 \B73xB14A		71	73	264	155	41	12	11	1.0	1	7	5719		16	79	SD FT	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A		74	74	260	146	40	24	0	1.0	1	7	5243		16	79	SD DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A		73	75	261	151	40	7	2	1.0	1	7	5092		16	79	SD FT	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A		73	74	270	151	41	8	11	1.0	1	7	5873		16	79	SD FT	NA AM
ARZM16026 \B73xB14A		73	76	265	153	40	7	7	0.9	1	7	5902		17	80	SD DE	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A		73	75	266	160	40	9	5	1.0	1	8	5896		16	79	SD FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A		72	74	258	144	40	16	6	1.1	1	7	5119		16	80	SD FT	NA AM
ARZM16053 \B73xB14A		73	76	260	153	41	3	8	1.0	1	7	5120		17	78	SD FT	NA AM
ARZM16062 \B73xB14A		74	76	255	149	39	16	9	0.9	1	7	4409		16	79	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A		73	73	275	159	39	9	0	0.9	1	8	5086		16	79	SD DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A		74	75	273	159	39	16	5	1.0	1	8	4873		16	79	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A		73	74	271	159	40	19	5	0.9	1	8	5500		16	80	SD FT	AM NA
ARZM19006 \B73xB14A		73	75	281	169	39	4	6	1.0	1	7	4929		16	78	SD FT	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A		73	75	266	155	37	10	3	1.0	1	7	4493		16	78	DE SD	BL AM
CASH \B73xB14A		71	73	253	140	38	11	21	1.0	1	7	3837		15	77	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A		72	74	269	158	40	15	8	1.0	1	6	4197		16	77	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A		73	76	266	159	39	12	4	0.9	1	7	3884		16	77	DE SD	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A		73	75	270	163	40	20	6	0.9	1	6	3800		16	79	SD FT	NA AM
CHZM04 027\B73xB14A		70	72	281	171	37	9	4	0.8	1	6	3815		16	77	SD FT	NA AM
CHZM04 028\B73xB14A		72	72	266	163	40	9	6	1.0	1	7	4481		16	78	DE SD	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A		71	72	263	149	39	9	19	1.0	1	8	5477		16	79	DE SD	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A		72	73	266	158	40	12	1	1.0	1	8	4796		16	78	DE SD	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A		72	72	261	156	40	11	5	1.0	1	7	5416		16	80	DE SD	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A		72	73	256	139	39	30	9	0.9	1	7	4367		15	79	DE SD	NA AM
CHZM05 027\B73xB14A		72	72	264	158	39	13	6	0.9	1	7	4412		16	77	DE SD	AM NA
CHZM06 002\B73xB14A		72	73	266	150	38	15	18	0.8	1	7	3404		15	77	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A		70	72	261	149	39	18	0	0.9	1	7	4477		16	76	DE SD	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A		72	73	270	160	39	7	3	0.8	1	7	3975		16	77	DE FT	AM NA
CHZM07 098\B73xB14A		70	71	259	141	40	13	4	0.8	1	7	4295		15	79	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A		73	75	263	154	37	19	3	0.9	1	7	3811		16	79	DE SD	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A		70	72	259	154	39	11	5	0.9	1	7	4168		16	79	DE SD	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A		74	76	279	163	41	11	2	1.0	1	8	6201		16	79	DE SD	AM NA
GOLDEN QUE\B73xB14A		73	75	256	144	38	15	5	0.8	1	7	3999		16	79	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A		74	76	263	160	40	11	1	0.9	1	7	4171		16	80	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A		70	72	245	135	36	12	5	0.9	1	7	3419		15	78	DE FT	AM
JELLICORSE\B73xB14A		75	77	270	156	38	17	1	0.9	1	7	4030		16	78	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A		70	71	249	139	39	12	4	1.0	1	7	3872		15	76	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 12102105 12102206 12102307 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A		71	72	249	149	41	20	2	0.9	1	7	4826		16	79	DE SD	AM NA
URZM01 036\B73xB14A		73	74	265	148	36	23	14	1.1	1	7	4895		16	79	SD FT	AM NA
URZM01 062\B73xB14A		71	73	261	150	37	5	12	1.0	1	7	4726		16	79	SD DE	AM NA
URZM01 081\B73xB14A		70	72	254	141	40	15	12	0.9	1	7	4682		16	79	SD FT	AM RO
URZM01 089\B73xB14A		72	73	256	144	40	14	5	0.9	1	8	4911		16	80	SD FT	AM NA
URZM01 114\B73xB14A		71	72	253	143	39	7	20	0.9	1	7	5192		16	79	FT SD	NA AM
URZM02 005\B73xB14A		72	73	256	153	39	7	15	1.0	1	7	4692		16	79	SD FT	NA AM
URZM05 017\B73xB14A		73	75	274	155	39	11	7	1.0	1	7	5085		17	79	DE SD	AM NA
URZM10 001\B73xB14A		73	75	260	159	40	11	13	1.0	1	8	5285		16	80	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A		74	75	265	165	39	13	13	0.9	1	8	5314		16	80	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A		73	74	261	151	40	13	6	1.0	1	7	5235		16	79	DE	BL AM
URZM11 023\B73xB14A		74	75	251	146	38	21	18	0.9	1	7	4461		17	79	SD FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A		74	75	259	154	38	11	1	1.0	1	7	5123		17	79	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A		74	76	259	154	38	15	10	0.9	1	7	4130		16	79	SD FT	NA AM
URZM13 010\B73xB14A		74	76	260	158	41	6	6	1.0	1	8	5911		16	79	DE	BL AM
URZM13 050\B73xB14A		72	74	244	133	39	17	3	1.0	1	8	4583		16	79	SD DE	AM NA
URZM13 052\B73xB14A		72	74	266	161	39	8	10	1.0	1	7	5370		16	78	DE SD	AM NA
URZM13 061\B73xB14A		72	75	260	148	40	7	5	1.0	1	7	5710		16	77	SD DE	NA AM
URZM13 073\B73xB14A		73	74	255	138	41	10	25	1.0	1	8	5625		16	78	SD FT	AM NA
URZM13 082\B73xB14A		74	75	268	156	38	16	13	0.9	1	7	4563		16	79	SD FT	NA AM
URZM13 085\B73xB14A		72	74	256	146	39	10	8	1.1	1	7	5640		16	79	SD FT	AM NA
URZM13 088\B73xB14A		72	74	256	144	40	18	3	1.0	1	7	5343		16	79	SD DE	AM NA
URZM13 100\B73xB14A		72	74	255	148	37	22	11	1.0	1	7	4343		16	79	SD FT	NA AM
URZM16 001\B73xB14A		73	75	256	156	39	4	9	1.0	1	7	5562		16	79	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A		74	76	264	151	40	20	2	1.0	1	7	4450		16	78	SD DE	NA AM
YEL.JELLIC\B73xB14A		74	77	264	158	38	20	0	1.0	1	7	4339		16	80	DE	AM NA
YEL.PAYMAS\B73xB14A		75	77	266	161	40	7	6	1.0	1	7	4468		15	79	DE	AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		69	69		
MINIMO		70	71	244	133	36	3	0	0.8	1	6	3404		15	76		
MAXIMO		75	77	286	171	41	30	25	1.1	1	8	6201		17	80		
PROMEDIO		72.5	74.1	263.0	153.0	39.1	12.3	6.7	1.0	1.0	7.1	4815.2		16.0	78.6		
DLS(0.05)		1.6	1.8	21.0	23.2	2.8			0.1		1.2	1003.4		0.7	2.0		
TESTIGO																	
DK 4F-37		74	75	266	155	39	6	0	0.9	1	8	6511		18	80	FT SD	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 12102105 12102206 12102307 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
B73xMO17		71	73	263	144	39	7	4	0.9	1	9	6747		16	80	DE	AM
INIA 160		72	73	266	148	40	10	2	1.0	1	8	6663		16	80	DE	AM
P3747		67	67	231	105	40	6	2	1.0	1	6	4482		15	77	DE	AM
PITAGUA		75	78	265	161	39	5	6	0.9	1	8	5672		18	78	SD FT	NA AM
PUNZO		74	77	260	153	40	17	11	1.0	1	8	4481		18	77	FT	NA
SR-76		73	75	253	144	40	8	3	1.0	1	7	4634		16	79	FT	NA AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 12102105 12102206 12102307 12102408

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	2007.287 **	1	48859.592 *	3	192705813.260 *	3	32.388 **
BLOQUES (LOC.)	4	11.058 **	2	1625.559 **	4	15052098.212 **	4	1.313 **
TESTCROSSES (C)	68	20.339 **	68	292.642 NS	68	3624873.533 **	68	1.283 **
TESTIGOS (T)	6	105.250 **	6	633.571 *	6	8955208.000 **	6	14.351 **
C vs T	1	1.041 NS	1	726.460 NS	1	31204063.094 NS	1	15.507 NS
LOC. * C	204	3.367 **	68	221.659 **	204	1035894.370 **	204	0.442 NS
LOC. * T	18	2.853 **	6	84.571 NS	18	1437250.992 **	18	2.169 **
LOC. * (C vs T)	3	5.492 **	1	1218.153 **	3	5313107.900 **	3	4.867 **
ERROR	300	1.301	150	73.833	300	541383.992	300	0.369
TOTAL	607		303		607		607	
PROMEDIO		74.1		262.5		4887.4		16.0
C.V.		1.5		3.3		15.0		3.8
DLS(0.05)		1.8		21.0		1003.4		0.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12103109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17		74	77	255	143	57						5100		16			
ARZM01150 \OH43xMO17		74	78	275	160	60						5100		16			
ARZM03054 \OH43xMO17		75	79	293	180	58						6200		15			
ARZM03056 \OH43xMO17		74	78	270	145	60						4150		15			
ARZM13026 \OH43xMO17		72	74	275	153	61						5200		16			
ARZM14057 \OH43xMO17		72	75	255	143	60						4450		16			
ARZM16001 \OH43xMO17		71	74	270	153	59						5250		16			
ARZM16026 \OH43xMO17		74	76	258	153	59						4700		16			
ARZM16035 \OH43xMO17		73	76	253	145	60						5400		16			
ARZM16042 \OH43xMO17		72	74	268	153	59						4550		16			
ARZM16053 \OH43xMO17		73	75	268	150	60						6600		16			
ARZM16062 \OH43xMO17		75	78	265	145	59						3750		16			
ARZM17026 \OH43xMO17		70	74	270	160	58						5400		16			
ARZM17056 \OH43xMO17		67	70	250	145	60						5050		16			
ARZM18009 \OH43xMO17		72	76	263	145	61						4850		16			
ARZM19006 \OH43xMO17		72	75	275	153	59						3550		16			
BIG WHITE \OH43xMO17		71	73	270	145	61						4150		16			
CASH \OH43xMO17		67	70	250	130	60						5150		16			
CHZM04 011\OH43xMO17		69	72	270	140	58						3600		16			
CHZM04 028\OH43xMO17		69	70	260	148	58						5400		16			
CHZM04 030\OH43xMO17		70	72	253	138	58						4400		16			
CHZM05 001\OH43xMO17		72	73	248	133	59						3450		16			
CHZM05 015\OH43xMO17		69	71	245	138	59						5200		16			
CHZM05 018\OH43xMO17		70	71	253	143	60						7250		16			
CHZM06 002\OH43xMO17		69	71	248	138	58						4050		15			
CHZM06 011\OH43xMO17		74	75	255	145	59						3650		16			
CHZM07 006\OH43xMO17		73	76	263	140	60						3950		16			
CHZM07 098\OH43xMO17		68	71	240	135	58						3650		16			
CHZM13 001\OH43xMO17		70	72	263	150	59						4900		15			
CHZM13 019\OH43xMO17		71	74	250	143	60						3650		16			
FS8-Bt \OH43xMO17		75	78	268	170	59						6450		16			
HAS.YELL.P\OH43xMO17		76	79	270	160	59						5050		16			
IA GOLD KG\OH43xMO17		67	68	250	138	58						2750		15			
JELLICORSE\OH43xMO17		76	77	268	148	59						3400		15			
MV SYN.V-4\OH43xMO17		69	70	265	148	61						5100		16			
URZM01 036\OH43xMO17		72	74	245	133	58						3950		16			
URZM01 062\OH43xMO17		70	72	263	155	60						4400		16			
URZM01 081\OH43xMO17		67	70	263	150	60						4700		16			
URZM01 089\OH43xMO17		68	69	253	140	58						5750		16			
URZM01 114\OH43xMO17		67	70	270	155	64						4900		16			
URZM02 005\OH43xMO17		69	70	253	128	59						5250		16			
URZM10 001\OH43xMO17		73	76	275	163	60						5000		16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ªD FECHA DE SIEMBRA: 18-10-91 EXPERIMENTO: 12103109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM11 002\OH43xMO17		73	78	263	158	59						3800		16			
URZM11 003\OH43xMO17		75	78	263	145	59						6100		15			
URZM12 044\OH43xMO17		70	73	260	148	59						4450		16			
URZM13 052\OH43xMO17		71	74	268	155	61						4000		16			
URZM13 061\OH43xMO17		69	72	253	143	60						5200		16			
URZM13 073\OH43xMO17		71	74	260	140	60						5200		16			
URZM13 082\OH43xMO17		71	72	265	148	59						6050		16			
URZM13 085\OH43xMO17		69	71	253	145	60						5875		16			
URZM13 088\OH43xMO17		69	70	258	138	60						6850		16			
URZM13 100\OH43xMO17		71	74	250	140	59						3750		16			
URZM18 050\OH43xMO17		73	80	265	138	59						4600		16			
YEL.JELLIC\OH43xMO17		75	77	263	148	59						3775		15			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		74	74	273	153	61						4000		15			
NUMERO		55	55	55	55	55						55		55			
MINIMO		67	68	240	128	57						2750		15			
MAXIMO		76	80	293	180	64						7250		16			
PROMEDIO		71.1	73.6	261.0	146.6	59.2						4765.5		15.8			
DLS(0.05)		1.9	2.0	20.0	19.6	3.8						1418.4		0.8			
TESTIGO																	
DK 4F-37		75	77	278	148	61						8400		16			
CULTIVARES																	
B73xMO17		74	75	259	142	60						5588		15			
PITAGUA		77	80	283	173	61						4600		16			
PUNZO		75	77	263	158	60						4125		16			
SR-76		74	77	253	145	55						4800		16			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 1ºD EXPERIMENTO: 12103109

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1.008 NS	1	208.033 NS	1	584505.208 NS	1	0.208 NS
TESTCROSSES (C)	54	18.179 **	54	197.500 **	54	1855856.061 **	54	0.275 *
TESTIGOS (T)	4	6.750 **	4	322.400 *	4	5804125.000 **	4	0.400 NS
C vs T	1	103.152 **	1	308.367 NS	1	4979663.352 **	1	0.019 NS
ERROR	59	1.042	59	99.474	59	502450.124	59	0.174
TOTAL	119		119		119		119	
PROMEDIO		73.9		261.5		4826.9		15.7
C.V.		1.4		3.8		14.7		2.7
DLS(0.05)		2.0		20.0		1418.4		0.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12103210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17		68	70			21						4193	81	17			
ARZM01150 \OH43xMO17		71	71			19						6341	123	17			
ARZM03054 \OH43xMO17		72	74			18						4929	95	18			
ARZM03056 \OH43xMO17		72	74			20						6428	124	17			
ARZM13026 \OH43xMO17		65	67			21						5991	116	17			
ARZM13035 \OH43xMO17		70	71			20						4436	86	17			
ARZM14057 \OH43xMO17		70	71			19						6168	119	17			
ARZM16001 \OH43xMO17		71	72			20						6974	135	18			
ARZM16021 \OH43xMO17		69	69			20						5692	110	17			
ARZM16026 \OH43xMO17		68	68			22						7219	140	17			
ARZM16035 \OH43xMO17		65	68			23						7368	142	16			
ARZM16042 \OH43xMO17		66	68			19						6009	116	18			
ARZM16053 \OH43xMO17		70	70			18						6138	119	17			
ARZM16062 \OH43xMO17		70	73			21						5645	109	17			
ARZM17026 \OH43xMO17		66	68			20						4859	94	17			
ARZM17056 \OH43xMO17		70	72			23						7555	146	19			
ARZM18009 \OH43xMO17		69	69			20						6389	124	19			
ARZM19006 \OH43xMO17		66	68			20						4814	93	17			
BIG WHITE \OH43xMO17		69	71			21						5885	114	17			
CASH \OH43xMO17		65	68			19						4719	91	17			
CHZM03 009\OH43xMO17		69	69			20						5263	102	17			
CHZM04 011\OH43xMO17		65	70			20						6601	128	17			
CHZM04 027\OH43xMO17		70	70			20						3975	77	17			
CHZM04 028\OH43xMO17		63	65			17						6527	126	17			
CHZM04 030\OH43xMO17		69	70			19						5078	98	18			
CHZM05 001\OH43xMO17		67	68			22						7487	145	17			
CHZM05 015\OH43xMO17		65	67			22						5680	110	17			
CHZM05 018\OH43xMO17		65	68			22						7254	140	17			
CHZM05 027\OH43xMO17		69	69			20						3839	74	17			
CHZM06 002\OH43xMO17		64	67			21						6740	130	16			
CHZM06 011\OH43xMO17		67	69			21						6530	126	17			
CHZM07 006\OH43xMO17		66	69			19						4639	90	16			
CHZM07 098\OH43xMO17		65	65			20						5208	101	16			
CHZM13 001\OH43xMO17		70	70			20						5318	103	17			
CHZM13 019\OH43xMO17		69	70			21						5060	98	17			
FS8-Bt \OH43xMO17		70	72			23						6684	129	17			
HAS.YELL.P\OH43xMO17		70	71			21						6146	119	17			
IA GOLD KG\OH43xMO17		64	66			21						4498	87	16			
JELLICORSE\OH43xMO17		68	69			21						5893	114	17			
MV SYN.V-4\OH43xMO17		65	68			20						4169	81	18			
URZM01 026\OH43xMO17		69	69			19						4839	94	17			
URZM01 036\OH43xMO17		68	70			22						5486	106	18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12103210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 062\OH43xMO17		65	65			20						5458	106	18			
URZM01 081\OH43xMO17		64	65			18						5022	97	17			
URZM01 089\OH43xMO17		66	68			19						6738	130	17			
URZM01 114\OH43xMO17		64	66			20						6097	118	17			
URZM02 005\OH43xMO17		65	67			21						6671	129	17			
URZM05 017\OH43xMO17		69	69			20						4854	94	17			
URZM10 001\OH43xMO17		69	69			20						6089	118	17			
URZM11 002\OH43xMO17		70	70			22						6164	119	18			
URZM11 003\OH43xMO17		68	68			22						7852	152	17			
URZM11 023\OH43xMO17		68	68			23						4506	87	17			
URZM12 006\OH43xMO17		77	78			18						5105	99	19			
URZM12 044\OH43xMO17		68	69			21						4779	92	18			
URZM13 010\OH43xMO17		70	71			22						4386	85	17			
URZM13 050\OH43xMO17		67	67			21						4005	77	18			
URZM13 052\OH43xMO17		66	68			20						4487	87	18			
URZM13 061\OH43xMO17		67	68			20						5843	113	18			
URZM13 073\OH43xMO17		68	69			21						6440	125	17			
URZM13 082\OH43xMO17		66	67			21						5385	104	18			
URZM13 085\OH43xMO17		65	65			19						7069	137	18			
URZM13 088\OH43xMO17		65	65			19						4324	84	17			
URZM13 100\OH43xMO17		67	70			23						5200	101	17			
URZM16 001\OH43xMO17		68	68			22						5049	98	17			
URZM18 050\OH43xMO17		67	68			21						6565	127	17			
YEL.JELLIC\OH43xMO17		70	71			20						5044	98	17			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		70	71			20						6484	125	18			
NUMERO		67	67			67						67	67	67			
MINIMO		63	65			17						3839	74	16			
MAXIMO		77	78			23						7852	152	19			
PROMEDIO		67.4	68.7			20.2						5675.6	109.8	17.2			
DLS(0.05)		2.8	2.4			3.6						1951.4		1.3			
PROBADORES																	
OH43xMO17		68	68			21						5171		16			
TESTIGO																	
DK 4F-37		72	74			20						7630		18			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12103210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
B73xB14A		69	69			18						3882		16			
B73xMO17		69	70			19						8275		17			
PITAGUA		73	74			22						6319		19			
SR-76		69	71			21						5913		17			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD EXPERIMENTO: 12103210

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2.219 NS	1	1731139.753 NS	1	0.247 NS
TESTCROSSES (C)	66	10.732 **	66	2020618.368 **	66	0.772 *
TESTIGOS (T)	5	12.533 **	5	5150312.283 **	5	2.200 **
C vs T	1	48.663 **	1	3006908.766 NS	1	0.002 NS
ERROR	72	1.511	72	958275.420	72	0.441
TOTAL	145		145		145	
PROMEDIO		68.9		5718.5		17.0
C.V.		1.8		17.1		3.9
DLS(0.05)		2.4		1951.4		1.3

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17		73	75	255	133	64	8	1	1.0	1	8	6351	161	21	79	SD FT	NA
ARZM01150 \OH43xMO17		74	75	273	153	62	11	1	1.0	1	8	5927	150	22	78	DE	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17		74	76	273	168	56	9	0	0.9	1	8	5937	151	22	80	DE	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17		77	77	253	148	56	3	1	1.0	1	7	5963	151	24	77	DE	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17		73	73	253	143	62	10	1	1.2	1	8	7040	179	22	80	SD DE	NA
ARZM13035 \OH43xMO17		74	77	245	125	60	10	0	1.0	1	7	5312	135	19	80	SD FT	AM NA
ARZM14057 \OH43xMO17		71	72	248	143	46	9	0	1.2	1	8	6367	162	21	79	DE SD	NA
ARZM16001 \OH43xMO17		72	72	253	140	60	3	1	1.2	1	8	6435	163	22	79	SD FT	NA
ARZM16021 \OH43xMO17		72	74	225	108	62	7	0	1.0	1	7	4306	109	17	79	SF FT	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17		70	71	260	153	59	5	0	1.1	1	8	6553	166	21	80	SD FT	NA RO
ARZM16035 \OH43xMO17		71	73	248	138	62	4	0	1.2	1	9	7690	195	22	82	FT SD	NA
ARZM16042 \OH43xMO17		71	71	250	138	63	9	1	1.1	1	7	6561	167	22	81	SD DE	NA
ARZM16053 \OH43xMO17		72	72	245	130	50	5	0	1.1	1	8	6048	154	22	80	DE SD	NA AM
ARZM16062 \OH43xMO17		73	73	263	138	58	9	0	1.0	1	8	5239	133	21	80	DE SD	AM NA
ARZM17026 \OH43xMO17		72	72	255	138	58	3	0	1.1	1	8	6624	168	21	81	SD DE	NA
ARZM17056 \OH43xMO17		71	72	255	153	49	6	0	1.1	1	8	5702	145	21	79	SD FT	AM NA
ARZM18009 \OH43xMO17		72	74	255	153	60	17	0	1.1	1	7	5762	146	21	81	FT SD	NA
ARZM19006 \OH43xMO17		71	73	253	138	56	9	0	1.1	1	6	4598	117	19	78	DE SD	NA AM
BIG WHITE \OH43xMO17		75	76	265	145	64	8	1	0.9	1	7	5453	138	21	79	DE	AM BL
CASH \OH43xMO17		71	71	258	145	61	4	0	1.1	1	7	6226	158	16	79	DE	AM NA
CHZM03 009\OH43xMO17		71	73	220	113	54	17	5	0.9	1	6	3597	91	19	77	FT SD	NA
CHZM04 011\OH43xMO17		72	73	250	153	58	11	3	1.1	1	8	5131	130	21	78	FT SD	NA
CHZM04 027\OH43xMO17		71	73	233	128	56	5	1	0.9	1	5	3347	85	18	77	FT SD	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17		68	69	240	140	46	8	1	1.1	1	8	5559	141	19	79	DE SD	NA
CHZM04 030\OH43xMO17		70	71	250	143	63	6	1	1.2	1	8	7276	185	20	81	SD FT	NA
CHZM05 001\OH43xMO17		72	73	255	155	61	9	0	1.1	1	8	5755	146	18	79	DE SD	NA
CHZM05 015\OH43xMO17		70	71	233	133	58	10	3	1.1	1	8	5047	128	20	80	FT SD	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17		67	69	253	150	62	7	0	1.1	1	8	6208	158	19	81	DE SD	NA AM
CHZM05 027\OH43xMO17		70	72	225	113	57	2	0	0.9	1	5	2927	74	17	79	SD FT	NA AM
CHZM06 002\OH43xMO17		69	71	253	148	56	8	1	0.8	1	6	3759	95	17	79	DE	AM NA
CHZM06 011\OH43xMO17		71	73	243	138	60	8	0	1.0	1	7	5204	132	21	79	SD FT	NA
CHZM07 006\OH43xMO17		72	74	255	135	57	10	1	1.0	1	6	3694	94	19	77	DE SD	AM NA
CHZM07 098\OH43xMO17		69	70	253	130	60	7	0	1.0	1	7	5408	137	19	80	DE SD	NA RO
CHZM13 001\OH43xMO17		73	74	248	138	56	8	1	1.0	1	7	4604	117	21	78	FT SD	NA
CHZM13 019\OH43xMO17		71	73	250	133	58	12	0	1.1	1	7	5163	131	20	79	DE SD	NA
FS8-Bt \OH43xMO17		75	77	265	160	61	7	0	1.1	1	7	6410	163	22	80	DE SD	NA AM
HAS.YELL.P\OH43xMO17		75	75	265	165	63	4	0	1.1	1	9	6572	167	20	81	DE SD	AM NA
IA GOLD KG\OH43xMO17		67	69	253	143	55	22	3	1.0	1	7	4913	125	17	80	DE	AM NA
JELLICORSE\OH43xMO17		74	76	253	145	63	17	0	0.9	1	8	5096	129	19	78	DE	AM BL
MV SYN.V-4\OH43xMO17		69	71	235	110	61	7	0	1.0	1	6	4530	115	16	79	DE SD	NA AM
URZM01 026\OH43xMO17		70	72	253	133	58	17	3	1.0	1	7	4404	112	17	80	DE SD	NA AM
URZM01 036\OH43xMO17		69	71	258	143	62	16	2	1.1	1	7	6386	162	20	80	SD DE	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 062\OH43xMO17		70	70	260	148	63	6	1	1.0	1	8	5277	134	20	79	FT SD	NA RO
URZM01 081\OH43xMO17		68	69	258	148	63	12	3	1.0	1	8	5268	134	19	78	FT SD	NA
URZM01 089\OH43xMO17		71	73	248	140	64	8	0	1.1	1	7	5122	130	19	79	FT SD	NA AM
URZM01 114\OH43xMO17		68	71	243	138	62	11	0	1.1	1	8	5467	139	19	78	FT SD	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17		67	68	250	138	61	7	2	1.1	1	8	4869	124	19	80	FT SD	NA
URZM05 017\OH43xMO17		74	77	238	120	57	8	2	0.9	1	7	4037	102	21	78	FT SD	NA
URZM10 001\OH43xMO17		73	73	255	138	64	10	3	1.0	1	8	6777	172	20	80	DE	AM BL
URZM11 002\OH43xMO17		75	77	255	135	62	9	0	1.0	1	7	5793	147	21	79	DE	AM BL
URZM11 003\OH43xMO17		73	75	260	138	56	6	0	1.1	1	8	5360	136	20	77	DE	AM NA
URZM11 023\OH43xMO17		72	74	230	130	60	11	2	1.0	1	7	4495	114	20	80	SD	NA
URZM12 006\OH43xMO17		74	78	278	170	54	13	8	0.9	1	7	4633	118	24	76	DE	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17		72	72	250	135	58	11	3	1.0	1	8	5455	138	21	80	FT SD	NA
URZM13 010\OH43xMO17		74	74	233	118	56	2	0	0.9	1	6	3687	94	19	77	DE	AM BL
URZM13 050\OH43xMO17		72	74	220	120	56	4	0	0.9	1	6	3375	86	18	79	SF SD	NA
URZM13 052\OH43xMO17		70	72	253	138	60	8	0	1.0	1	8	5576	142	20	79	FT SD	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17		72	73	248	130	63	4	1	1.1	1	8	7103	180	22	80	FT SD	NA
URZM13 073\OH43xMO17		71	72	250	148	60	9	6	1.1	1	7	5498	140	22	80	SD DE	NA
URZM13 082\OH43xMO17		72	72	263	143	61	9	5	1.1	1	9	7296	185	21	81	SD DE	NA
URZM13 085\OH43xMO17		75	76	255	148	55	17	0	1.0	1	8	5506	140	23	79	FT SD	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17		73	73	260	153	59	9	1	1.1	1	8	6817	173	21	80	SD FT	NA
URZM13 100\OH43xMO17		69	71	253	135	59	15	1	1.1	1	8	5774	147	20	79	FT SD	NA
URZM16 001\OH43xMO17		73	75	253	128	61	14	1	1.0	1	8	5185	132	18	81	DE SD	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17		72	75	248	143	64	7	0	1.0	1	8	5098	129	22	78	SD FT	NA AM
YEL.JELLIC\OH43xMO17		73	73	243	143	63	8	1	1.0	1	8	5123	130	19	79	DE	AM NA
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		74	76	255	138	60	16	0	0.9	1	7	4648	118	18	81	DE	AM NA
NUMERO		67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
MINIMO		67	68	220	108	46	2	0	0.8	1	5	2927	74	16	76		
MAXIMO		77	78	278	170	64	22	8	1.2	1	9	7690	195	24	82		
PROMEDIO		71.5	72.9	250.3	139.1	58.8	8.7	0.9	1.1	1.0	7.1	5437.4	138.0	20.0	78.9		
DLS(0.05)		2.0	2.1	13.5	9.8	6.5	10.5	2.8	0.2	0.0	1.5	1345.8		1.7	2.4		
PROBADORES																	
OH43xMO17		70	72	215	110	62	6	0	1.0	1	6	3940		17	77	DE	AM NA
TESTIGO																	
DK 4F-37		74	75	265	148	53	3	0	1.1	1	9	7345		23	80	FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES FECHA DE SIEMBRA: 08-11-91 EXPERIMENTO: 12103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
B73xB14A		73	74	250	130	56	6	0	0.8	1	4	2235		17	75	DE	AM NA
B73xMO17		73	75	255	140	61	13	0	1.1	1	8	6824		20	82	DE	NA AM
PITAGUA		77	79	273	163	56	10	1	1.2	1	9	6057		25	76	FT SD	AM NA
SR-76		73	75	233	125	60	3	3	1.0	1	7	4590		20	77	FT SD	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: ARRECIFES EXPERIMENTO: 12103311

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	19.240 **	1	115.753 NS	1	2001637.158 *	1	0.555 NS
TESTCROSSES (C)	66	10.471 **	66	265.349 **	66	2154793.600 **	66	6.036 **
TESTIGOS (T)	5	10.483 **	5	908.333 **	5	7486471.400 **	5	19.200 **
C vs T	1	31.932 **	1	42.534 NS	1	817029.855 NS	1	0.668 NS
ERROR	72	1.143	72	45.615	72	455750.241	72	0.749
TOTAL	145		145		145		145	
PROMEDIO		73.0		250.1		5415.0		19.8
C.V.		1.5		2.7		12.5		4.4
DLS(0.05)		2.1		13.5		1345.8		1.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \OH43xMO17		70	70			21			0.9		7	4681	116	15	80	SD FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17		70	72			20			0.9		7	4113	102	16	79	DE	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17		70	71			19			0.9		7	4346	107	16	78	DE	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17		73	75			19			0.9		6	3192	79	14	79	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17		69	70			22			1.0		8	4338	107	15	80	SD FT	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17		73	73			19			0.9		7	4959	123	16	81	DE SD	AM
ARZM14057 \OH43xMO17		69	69			21			0.9		7	4631	115	15	80	SD DE	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17		70	71			19			0.9		6	3279	81	15	79	SD FT	AM NA
ARZM16021 \OH43xMO17		70	71			20			0.8		7	4171	103	15	81	SD FT	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17		69	71			22			0.9		9	4721	117	16	79	SD DE	AM NA
ARZM16035 \OH43xMO17		69	70			22			0.8		8	4867	120	16	80	FT SD	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17		68	69			21			1.0		7	4699	116	15	80	FT SD	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17		69	72			22			0.9		7	4338	107	16	79	DE SD	NA AM
ARZM16062 \OH43xMO17		70	73			20			0.9		5	3474	86	15	79	DE	AM
ARZM17026 \OH43xMO17		70	70			21			0.9		7	3480	86	15	80	DE SD	NA AM
ARZM17056 \OH43xMO17		70	73			20			0.9		7	3562	88	17	76	FT SD	NA
ARZM18009 \OH43xMO17		68	69			20			0.9		7	4633	115	15	79	FT SD	NA AM
ARZM19006 \OH43xMO17		69	70			20			1.0		7	3896	96	15	79	SD DE	NA AM
BIG WHITE \OH43xMO17		70	72			19			0.9		6	2931	72	14	79	DE	BL AM
CASH \OH43xMO17		64	64			21			0.7		6	3070	76	14	78	DE	AM
CHZM03 009\OH43xMO17		70	71			18			0.9		6	3382	84	14	81	SD DE	AM
CHZM04 011\OH43xMO17		70	73			20			0.9		8	4691	116	16	80	SD DE	NA AM
CHZM04 027\OH43xMO17		71	73			16			0.8		7	3050	75	14	79	SD DE	AM NA
CHZM04 028\OH43xMO17		65	68			21			0.7		6	3089	76	15	77	DE FT	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17		68	69			22			0.9		7	4171	103	15	79	SD FT	AM NA
CHZM05 001\OH43xMO17		69	69			20			1.0		7	3605	89	15	78	DE FT	AM NA
CHZM05 015\OH43xMO17		68	70			22			0.9		7	3991	99	15	79	SD DE	AM NA
CHZM05 018\OH43xMO17		70	70			21			0.8		8	4493	111	15	76	SD FT	AM NA
CHZM05 027\OH43xMO17		69	70			17			0.9		6	3556	88	14	78	DE SD	AM
CHZM06 002\OH43xMO17		66	68			21			0.8		6	3363	83	14	77	DE	AM
CHZM06 011\OH43xMO17		70	71			20			0.8		6	3334	82	15	80	FT SD	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17		69	72			21			0.7		6	2815	70	14	77	DE	AM
CHZM07 098\OH43xMO17		69	70			20			0.7		6	2760	68	14	78	DE SD	AM NA
CHZM13 001\OH43xMO17		69	71			21			0.9		7	4135	102	15	79	SD DE	AM NA
CHZM13 019\OH43xMO17		69	71			21			0.8		7	2700	67	14	77	SD DE	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17		69	71			22			1.0		7	4838	120	16	80	DE SD	AM
HAS.YELL.P\OH43xMO17		71	72			23			0.9		7	5063	125	15	79	DE SD	AM NA
IA GOLD KG\OH43xMO17		63	64			22			1.0		6	3998	99	14	78	DE	AM
JELLICORSE\OH43xMO17		69	72			21			0.9		6	3927	97	15	78	DE	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17		64	65			21			0.9		6	3611	89	15	77	DE FT	AM NA
URZM01 026\OH43xMO17		72	75			18			0.9		7	4614	114	15	80	DE	AM
URZM01 036\OH43xMO17		70	70			19			0.9		7	3862	96	15	80	DE FT	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 062\OH43xMO17		68	71			22			0.7		7	3373	83	15	78	FT SD	NA AM
URZM01 081\OH43xMO17		64	65			20			0.9		7	4682	116	15	79	DE SD	NA AM
URZM01 089\OH43xMO17		64	66			21			0.9		7	4492	111	15	80	FT SD	AM NA
URZM01 114\OH43xMO17		68	71			20			0.9		8	4336	107	16	81	FT SD	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17		66	70			20			0.9		8	4156	103	16	80	SD FT	AM NA
URZM05 017\OH43xMO17		72	73			16			0.9		7	4371	108	15	81	DE SD	AM NA
URZM10 001\OH43xMO17		69	71			20			1.0		7	5439	135	16	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17		69	69			22			0.9		7	4154	103	15	81	DE	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17		69	71			20			0.8		7	3690	91	15	78	DE	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17		72	73			19			0.8		7	4343	107	15	80	FT SD	NA AM
URZM12 006\OH43xMO17		71	73			18			0.9		6	3621	90	15	76	DE	AM BL
URZM12 044\OH43xMO17		68	70			22			0.9		7	4088	101	15	81	FT SD	NA AM
URZM13 010\OH43xMO17		71	73			20			0.8		8	4914	122	15	80	DE	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17		73	76			18			0.7		6	3728	92	15	80	SD FT	NA AM
URZM13 052\OH43xMO17		68	69			21			0.7		7	3988	99	15	80	DE SD	AM NA
URZM13 061\OH43xMO17		66	69			21			0.9		6	4552	113	15	78	SD DE	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17		69	71			22			0.9		7	4696	116	15	80	DE SD	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17		69	72			20			0.8		7	3770	93	15	79	SD FT	AM NA
URZM13 085\OH43xMO17		69	71			22			0.9		7	4945	122	16	78	DE SD	AM NA
URZM13 088\OH43xMO17		69	69			21			0.8		8	4394	109	15	79	FT SD	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17		67	70			21			0.9		8	3466	86	15	78	FT SD	NA AM
URZM16 001\OH43xMO17		72	74			19			0.8		7	4138	102	15	81	SD FT	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17		68	70			20			0.8		7	3913	97	15	80	DE SD	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17		70	72			20			0.7		6	3087	76	15	80	DE	AM
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		69	73			22			0.8		6	2737	68	15	80	DE	AM
NUMERO		67	67			67			67		67	67	67	67	67		
MINIMO		63	64			16			0.7		5	2700	67	14	76		
MAXIMO		73	76			23			1.0		9	5439	135	17	81		
PROMEDIO		68.8	70.4			20.1			0.9		6.6	3992.4	98.7	15.0	78.9		
DLS(0.05)		2.1	2.2			3.2			0.2		1.6	1096.8		1.4	2.9		
PROBADORES																	
OH43xMO17		70	72			20			0.9		7	4044		15	79	DE	AM
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	74			19			0.9		8	5231		17	80	FT SD	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON FECHA DE SIEMBRA: 14-11-91 EXPERIMENTO: 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
B73xB14A		71	71			17			0.8		7	3440		14	81	DE SD	BL AM
B73xMO17		70	71			20			1.0		8	6118		15	81	DE	AM
PITAGUA		76	79			18			0.9		8	4600		18	78	FT SD	NA AM
SR-76		72	74			20			0.9		8	3948		16	80	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: COLON EXPERIMENTO: 12103412

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	12.082 **	1	2539681.753 **	1	5.760 **
TESTCROSSES (C)	66	11.043 **	66	870757.315 **	66	0.623 NS
TESTIGOS (T)	5	17.533 **	5	1910389.933 **	5	3.683 **
C vs T	1	86.870 **	1	3590604.441 **	1	4.311 **
ERROR	72	1.166	72	302717.378	72	0.469
TOTAL	145		145		145	
PROMEDIO		70.6		4039.3		14.8
C.V.		1.5		13.6		4.6
DLS(0.05)		2.2		1096.8		1.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 12103109 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \OH43xMO17		71	73	255	138	40	8	1	1.0	1	8	5081		17	79	SD FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17		72	74	274	156	40	11	1	1.0	1	7	5370		18	78	DE	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17		73	75	283	174	38	9	0	0.9	1	8	5353		18	79	DE	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17		74	76	261	146	39	3	1	0.9	1	7	4933		17	78	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17		69	71	264	148	41	10	1	1.1	1	8	5642		17	80	SD DE	NA AM
ARZM14057 \OH43xMO17		70	72	251	143	36	9	0	1.1	1	7	5404		17	80	DE SD	NA AM
ARZM16001 \OH43xMO17		71	72	261	146	39	3	1	1.0	1	7	5485		18	79	SD FT	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17		70	71	259	153	40	5	0	1.0	1	8	5798		17	79	SD FT	NA RO
ARZM16035 \OH43xMO17		69	71	250	141	42	4	0	1.0	1	8	6331		17	81	FT SD	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17		69	70	259	145	40	9	1	1.1	1	7	5455		18	80	SD DE	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17		71	72	256	140	37	5	0	1.0	1	8	5781		17	79	DE SD	NA AM
ARZM16062 \OH43xMO17		72	74	264	141	39	9	0	1.0	1	6	4527		17	79	DE SD	AM NA
ARZM17026 \OH43xMO17		69	71	263	149	39	3	0	1.0	1	7	5091		17	80	SD DE	NA AM
ARZM17056 \OH43xMO17		69	72	253	149	38	6	0	1.0	1	7	5467		18	77	SD FT	AM NA
ARZM18009 \OH43xMO17		70	72	259	149	40	17	0	1.0	1	7	5408		17	80	FT SD	NA AM
ARZM19006 \OH43xMO17		69	71	264	145	39	9	0	1.0	1	6	4214		17	78	DE SD	NA AM
BIG WHITE \OH43xMO17		71	73	268	145	41	8	1	0.9	1	6	4605		17	79	DE	AM BL
CASH \OH43xMO17		67	68	254	138	40	4	0	0.9	1	7	4791		16	78	DE	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17		69	72	260	146	39	11	3	1.0	1	8	5005		17	79	FT SD	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17		66	68	250	144	35	8	1	0.9	1	7	5144		16	78	DE SD	NA AM
CHZM04 030\OH43xMO17		69	70	251	140	40	6	1	1.1	1	7	5231		17	80	SD FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17		70	71	251	144	40	9	0	1.0	1	7	5074		16	78	DE SD	NA AM
CHZM05 015\OH43xMO17		68	70	239	135	40	10	3	1.0	1	7	4979		17	79	FT SD	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17		68	69	253	146	41	7	0	1.0	1	8	6301		16	78	DE SD	NA AM
CHZM06 002\OH43xMO17		67	69	250	143	39	8	1	0.8	1	6	4478		15	78	DE	AM NA
CHZM06 011\OH43xMO17		70	72	249	141	40	8	0	0.9	1	6	4679		17	79	SD FT	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17		70	73	259	138	39	10	1	0.8	1	6	3774		16	77	DE SD	AM NA
CHZM07 098\OH43xMO17		68	69	246	133	39	7	0	0.9	1	7	4256		16	79	DE SD	NA RO
CHZM13 001\OH43xMO17		70	72	255	144	39	8	1	1.0	1	7	4739		17	78	FT SD	NA AM
CHZM13 019\OH43xMO17		70	72	250	138	40	12	0	1.0	1	7	4143		17	78	DE SD	NA AM
FS8-Bt \OH43xMO17		72	75	266	165	41	7	0	1.0	1	7	6095		18	80	DE SD	NA AM
HAS.YELL.P\OH43xMO17		73	74	268	163	41	4	0	1.0	1	8	5708		17	80	DE SD	AM NA
IA GOLD KG\OH43xMO17		65	67	251	140	39	22	3	1.0	1	6	4040		15	79	DE	AM NA
JELLICORSE\OH43xMO17		72	73	260	146	41	17	0	0.9	1	7	4579		16	78	DE	AM BL
MV SYN.V-4\OH43xMO17		67	68	250	129	41	7	0	1.0	1	6	4353		16	78	DE SD	NA AM
URZM01 036\OH43xMO17		70	71	251	138	40	16	2	1.0	1	7	4921		17	80	SD DE	AM NA
URZM01 062\OH43xMO17		68	69	261	151	41	6	1	0.9	1	7	4627		17	79	FT SD	NA RO
URZM01 081\OH43xMO17		66	67	260	149	40	12	3	0.9	1	7	4918		17	79	FT SD	NA AM
URZM01 089\OH43xMO17		67	69	250	140	40	8	0	1.0	1	7	5525		17	80	FT SD	NA AM
URZM01 114\OH43xMO17		67	69	256	146	41	11	0	1.0	1	8	5200		17	79	FT SD	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17		67	69	251	133	40	7	2	1.0	1	8	5236		17	80	FT SD	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17		71	72	265	150	41	10	3	1.0	1	8	5826		17	80	DE SD	AM BL

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 12103109 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM11 002\OH43xMO17		72	73	259	146	41	9	0	1.0	1	7	4978		17	80	DE	AM BL
URZM11 003\OH43xMO17		71	73	261	141	39	6	0	1.0	1	7	5750		16	78	DE	AM NA
URZM12 044\OH43xMO17		69	71	255	141	40	11	3	1.0	1	7	4693		17	80	FT SD	NA AM
URZM13 052\OH43xMO17		68	71	260	146	40	8	0	0.9	1	7	4513		17	79	FT SD	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17		68	70	250	136	41	4	1	1.0	1	7	5674		17	79	FT SD	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17		69	71	255	144	41	9	6	1.0	1	7	5458		17	80	SD DE	NA AM
URZM13 082\OH43xMO17		69	71	264	145	40	9	5	1.0	1	8	5625		17	80	SD DE	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17		70	71	254	146	39	17	0	1.0	1	7	5849		18	79	FT SD	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17		69	69	259	145	40	9	1	1.0	1	8	5596		17	79	SD FT	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17		68	71	251	138	40	15	1	1.0	1	8	4547		17	79	FT SD	NA AM
URZM18 050\OH43xMO17		70	73	256	140	41	7	0	0.9	1	7	5044		17	79	SD FT	NA AM
YEL.JELLIC\OH43xMO17		72	73	253	145	40	8	1	0.9	1	7	4257		16	79	DE	AM NA
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		72	73	264	145	41	16	0	0.9	1	7	4467		16	80	DE	AM NA
NUMERO		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55		55	55		
MINIMO		65	67	239	129	35	3	0	0.8	1	6	3774		15	77		
MAXIMO		74	76	283	174	42	22	6	1.1	1	8	6331		18	81		
PROMEDIO		69.4	71.2	257.0	144.4	39.8	8.7	0.8	1.0	1.0	7.0	5091.2		16.8	78.9		
DLS(0.05)		2.0	2.2	14.4	16.3	3.2			0.1		1.0	1022.2		1.1	2.0		
TESTIGO																	
DK 4F-37		73	75	271	148	38	3	0	1.0	1	9	7151		18	80	FT SD	NA AM
CULTIVARES																	
B73xMO17		71	73	257	141	40	13	0	1.1	1	8	6701		17	81	DE	NA AM
PITAGUA		75	78	278	168	39	10	1	1.0	1	8	5394		19	77	FT SD	AM NA
SR-76		72	74	243	135	39	3	3	1.0	1	7	4813		17	79	FT SD	NA

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: ARGENTINA PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 12103109 12103210 12103311 12103412

	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
FUENTES DE VARIACION	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	640.544 **	1	3929.530 NS	3	93310806.972 **	3	625.133 **
BLOQUES (LOC.)	4	13.150 **	2	264.106 *	4	2299708.093 **	4	3.242 **
TESTCROSSES (C)	54	31.757 **	54	213.047 **	54	2782971.440 **	54	2.781 **
TESTIGOS (T)	3	39.031 **	3	974.729 *	3	9583323.375 **	3	11.365 *
C vs T	1	377.988 **	1	375.428 NS	1	25441078.875 **	1	21.929 NS
LOC. * C	162	5.046 **	54	103.880 *	162	1071872.537 **	162	1.353 **
LOC. * T	9	2.226 *	3	43.896 NS	9	1201291.958 *	9	1.642 **
LOC. * (C vs T)	3	1.946 NS	1	51.487 NS	3	686490.046 NS	3	3.470 **
ERROR	232	1.120	116	68.201	232	592370.576	232	0.405
TOTAL	471		235		471		471	
PROMEDIO		71.4		257.4		5153.8		16.9
C.V.		1.5		3.2		14.9		3.8
DLS(0.05)		2.2		14.4		1022.2		1.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA PROBADORES : SR-76 B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404 12102105 12102206 12102307 12102408 12103109 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZMO1102		72	74	264	153	40	10	5	1.0	1	7	4962	122	17	79	DE SD	AM NA
ARZMO1150		74	76	265	152	40	9	9	0.9	1	7	5115	126	17	79	DE SD	BL AM
ARZMO3054		74	77	280	169	39	6	5	0.9	1	7	4933	122	17	78	DE SD	BL AM
ARZMO3056		74	76	273	161	40	7	4	0.9	1	7	5196	128	17	79	DE SD	BL AM
ARZM13026		70	72	261	153	41	10	14	1.1	1	8	5545	137	17	79	SD FT	NA AM
ARZM14057		72	73	251	141	39	13	10	1.0	1	7	5144	127	17	79	SD DE	AM NA
ARZM16001		71	73	260	150	40	5	1	1.0	1	7	4990	123	17	79	SD FT	AM NA
ARZM16026		72	73	259	152	41	5	5	1.0	1	7	5875	145	17	78	SD DE	AM NA
ARZM16035		71	73	253	145	41	6	6	1.0	1	8	5771	142	17	79	DE SD	AM NA
ARZM16042		70	73	250	140	40	9	13	1.1	1	7	5225	129	17	80	DE SD	AM NA
ARZM16053		72	74	254	143	41	3	5	1.0	1	7	5295	131	17	79	SD FT	NA AM
ARZM16062		73	75	260	148	39	10	5	1.0	1	6	4533	112	17	79	DE SD	AM NA
ARZM17026		71	73	260	149	40	7	5	1.0	1	7	5029	124	16	79	SD DE	AM NA
ARZM17056		71	73	255	146	39	10	7	1.0	1	7	5338	132	17	78	SD FT	AM NA
ARZM18009		72	73	256	150	40	13	5	1.0	1	7	5278	130	17	78	SD DE	AM NA
ARZM19006		71	73	268	150	39	9	7	1.0	1	7	4491	111	16	78	SD DE	AM NA
BIG WHITE		72	74	266	153	40	11	3	1.0	1	7	4835	119	16	78	DE SD	BL NA
CASH		69	70	250	135	39	9	16	1.0	1	7	4409	109	15	77	DE SD	AM NA
CHZMO4 011		71	74	256	145	40	12	12	0.9	1	7	4507	111	17	78	DE SD	AM NA
CHZMO4 028		70	71	253	145	39	7	5	1.0	1	7	4634	114	16	78	DE SD	AM NA
CHZMO4 030		70	72	253	143	40	7	10	1.0	1	7	5101	126	16	79	SD FT	AM NA
CHZMO5 001		71	72	258	149	40	9	4	1.0	1	7	4728	117	16	78	DE SD	AM NA
CHZMO5 015		70	71	248	142	40	11	4	1.0	1	7	4980	123	17	79	DE SD	AM NA
CHZMO5 018		70	72	251	140	40	14	6	1.0	1	7	5042	124	16	78	DE SD	AM NA
CHZMO6 002		70	71	253	144	39	10	9	0.8	1	6	3895	96	16	78	DE SD	AM NA
CHZMO6 011		70	72	252	143	39	13	3	0.9	1	6	4224	104	16	77	SD DE	AM NA
CHZMO7 006		71	73	261	146	39	8	11	0.9	1	6	3972	98	16	77	DE FT	AM NA
CHZMO7 098		69	70	248	133	40	9	4	0.9	1	7	4094	101	16	78	DE SD	AM RO
CHZM13 001		71	73	255	147	38	17	7	0.9	1	7	4208	104	16	78	DE SD	AM NA
CHZM13 019		71	73	252	143	40	10	3	1.0	1	7	4406	109	16	78	DE SD	AM NA
FS8-Bt		73	75	265	158	41	7	2	1.0	1	7	5916	146	17	79	DE SD	AM NA
HAS.YELL.P		74	75	260	155	41	7	4	1.0	1	7	4866	120	16	79	DE SD	AM NA
IA GOLD KG		68	69	245	136	39	14	9	1.0	1	6	3883	96	16	78	DE FT	AM NA
JELLICORSE		72	75	259	147	40	13	6	0.9	1	7	4536	112	16	78	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4		68	70	243	132	41	10	7	1.0	1	7	4346	107	16	77	DE FT	AM NA
URZMO1 036		71	73	252	144	39	16	15	1.0	1	7	4745	117	17	78	SD DE	AM NA
URZMO1 062		70	71	255	146	39	8	12	1.0	1	7	4576	113	16	78	SD DE	AM NA
URZMO1 081		68	70	240	134	40	14	12	1.0	1	7	4424	109	16	79	SD FT	AM RO
URZMO1 089		70	71	247	137	40	9	2	1.0	1	7	5109	126	16	79	SD FT	AM NA
URZMO1 114		69	71	250	145	40	7	11	1.0	1	7	4935	122	16	78	FT SD	NA AM
URZMO2 005		70	72	247	138	40	7	10	1.0	1	7	4748	117	16	79	SD FT	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA PROBADORES : SR-76 B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404 12102105 12102206 12102307 12102408 12103109 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM10 001		72	73	262	154	41	9	9	1.0	1	7	5236	129	16	79	DE SD	BL AM
URZM11 002		72	74	263	155	40	8	12	1.0	1	7	5266	130	16	79	DE SD	BL AM
URZM11 003		72	74	260	147	40	9	5	1.0	1	7	5350	132	16	79	DE FT	BL AM
URZM12 044		72	74	255	147	40	10	16	1.0	1	7	4407	109	17	80	SD FT	AM NA
URZM13 052		70	72	255	147	40	7	9	1.0	1	7	4708	116	17	79	DE SD	AM NA
URZM13 061		71	73	255	144	41	6	6	1.0	1	7	5297	131	17	78	SD FT	NA AM
URZM13 073		71	72	252	141	41	9	13	1.0	1	7	5229	129	17	78	SD FT	NA AM
URZM13 082		71	73	260	147	39	13	11	1.0	1	7	4983	123	17	79	SD FT	AM NA
URZM13 085		70	72	253	143	40	11	6	1.1	1	7	5329	132	17	78	SD DE	AM NA
URZM13 088		70	72	251	142	40	12	5	1.0	1	7	5227	129	17	79	SD DE	AM NA
URZM13 100		71	72	249	138	39	16	9	1.0	1	7	4230	104	16	78	SD FT	NA AM
URZM18 050		72	75	252	141	40	11	7	1.0	1	7	4790	118	17	78	DE SD	AM NA
YEL.JELLIC		73	74	259	150	40	12	3	0.9	1	7	4450	110	16	79	DE SD	AM NA
YEL.PAYMAS		72	74	264	153	40	11	12	0.9	1	7	4626	114	16	79	DE SD	AM NA
NUMERO		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55		
MINIMO		68	69	240	132	38	3	1	0.8	1	6	3883	96	15	77		
MAXIMO		74	77	280	169	41	17	16	1.1	1	8	5916	146	17	80		
PROMEDIO		71.0	72.8	255.9	146.0	39.9	9.6	7.5	1.0	1.0	7.0	4853.9	119.8	16.4	78.4		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA
PROBADORES : SR-76 B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12101101 12101202 12101303 12101404 12102105 12102206 12102307 12102408 12103109 12103210 12103311 12103412

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	4278.596 **	1	53658.183 NS	3	163512508.950 NS	3	481.111 NS
PROBADORES	2	1022.785 NS	2	13735.820 NS	2	21445795.602 NS	2	94.270 NS
LOC.*PROB.	6	328.047 **	2	4882.774 *	6	68796358.083 **	6	132.857 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	12	8.932 **	6	558.986 **	12	4632353.224 **	12	2.376 **
TESTCROSSES (C)	54	64.946 **	54	634.853 **	54	5493682.476 **	54	4.338 **
LOC. * C	162	5.418 NS	54	153.662 NS	162	1236706.272 NS	162	1.605 **
PROB.* C	108	6.511 *	108	186.931 NS	108	1370200.879 *	108	0.767 *
LOC.*PROB.*C	324	4.808 **	108	201.632 **	324	1029592.932 **	324	0.594 **
ERROR	648	1.515	324	69.804	648	565885.565	648	0.342
TOTAL	1319		659		1319		1319	
PROMEDIO		72.8		255.9		4853.9		16.4
C.V.		1.7		3.3		15.5		3.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102		71	72	259	143	34	11	1	0.9	1	8	5275	130	17	79	DE SD	AM NA
ARZM01150		73	74	251	136	33	8	3	1.0	1	7	5146	127	17	79	DE SD	BL AM
ARZM03054		73	74	275	166	32	8	1	0.9	1	7	5338	132	18	79	DE	BL AM
ARZM03056		74	75	265	156	33	6	0	1.0	1	7	5779	143	17	79	DE SD	BL AM
ARZM13026		69	70	259	150	34	10	1	1.1	1	8	6152	152	17	80	SD DE	AM NA
ARZM13035		71	73	245	134	33	11	5	1.0	1	7	5528	136	17	80	SD DE	AM NA
ARZM14057		71	72	248	136	31	16	0	1.0	1	7	5656	140	17	79	SD DE	AM NA
ARZM16001		71	73	243	133	33	5	1	1.0	1	7	5506	136	17	79	SD FT	NA AM
ARZM16021		71	72	243	123	35	7	5	1.0	1	7	5278	130	16	79	DE SD	AM NA
ARZM16026		70	73	251	141	34	6	4	1.0	1	7	6178	152	18	79	DE SD	AM NA
ARZM16035		70	72	250	145	34	7	3	1.0	1	8	6285	155	17	80	SD FT	AM NA
ARZM16042		70	71	243	131	34	12	3	1.1	1	7	5681	140	17	80	SD FT	NA AM
ARZM16053		71	72	244	135	32	4	4	1.0	1	7	5498	136	17	79	DE SD	AM NA
ARZM16062		72	74	249	138	33	12	4	1.0	1	7	4880	120	17	79	DE SD	AM NA
ARZM17026		70	71	263	146	33	6	0	1.0	1	7	5149	127	17	80	SD DE	AM NA
ARZM17056		72	73	259	155	31	11	2	1.0	1	7	5457	135	17	78	SD FT	AM NA
ARZM18009		71	71	255	146	33	18	3	1.0	1	7	5748	142	17	80	SD DE	AM NA
ARZM19006		71	72	263	150	32	6	3	1.0	1	7	4587	113	16	78	SD DE	AM NA
BIG WHITE		72	73	265	151	32	9	2	0.9	1	7	4805	119	16	78	DE SD	BL AM
CASH		68	69	253	143	32	7	11	1.0	1	7	4492	111	15	78	DE	AM NA
CHZM03 009		70	71	239	133	32	16	6	0.9	1	6	4251	105	16	78	DE SD	AM NA
CHZM04 011		71	73	254	153	32	12	4	0.9	1	7	4778	118	17	78	DE SD	AM NA
CHZM04 027		70	71	255	145	30	7	3	0.8	1	6	3656	90	16	78	DE FT	AM NA
CHZM04 028		68	69	251	151	31	9	4	1.0	1	7	4954	122	16	78	DE SD	AM NA
CHZM04 030		69	70	248	141	33	7	10	1.0	1	7	5635	139	17	79	DE SD	NA AM
CHZM05 001		70	71	261	156	33	11	1	1.0	1	7	5094	126	16	78	DE SD	AM NA
CHZM05 015		69	70	246	148	33	10	4	1.0	1	7	5383	133	17	80	SD DE	AM NA
CHZM05 018		69	70	245	134	34	18	4	1.0	1	7	5242	129	16	79	DE SD	AM NA
CHZM05 027		70	71	236	131	31	7	3	0.9	1	6	3939	97	16	78	DE SD	AM NA
CHZM06 002		68	70	253	144	32	12	9	0.8	1	6	4130	102	15	78	DE	AM NA
CHZM06 011		69	71	245	141	32	13	0	0.9	1	6	4846	120	17	78	DE SD	AM NA
CHZM07 006		70	71	255	145	32	9	2	0.8	1	6	4034	100	16	77	DE FT	AM NA
CHZM07 098		68	69	249	136	33	10	2	0.8	1	7	4324	107	16	79	DE SD	AM RO
CHZM13 001		71	72	246	138	31	13	2	0.9	1	7	4390	108	17	79	DE SD	AM NA
CHZM13 019		69	70	249	143	32	11	2	0.9	1	7	4376	108	16	78	DE SD	AM NA
FS8-Bt		72	74	268	161	35	9	1	1.0	1	7	6264	155	17	79	DE SD	AM NA
HAS.YELL.P		72	73	256	161	34	7	1	0.9	1	7	5349	132	17	80	SD DE	AM NA
IA GOLD KG		66	68	249	141	31	17	4	1.0	1	7	4074	101	15	78	DE FT	AM NA
JELLICORSE		72	73	259	149	33	17	1	0.9	1	7	4720	116	16	78	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4		67	68	243	126	33	10	2	1.0	1	7	4096	101	16	77	DE SD	AM NA
URZM01 026		70	71	244	136	33	18	2	0.9	1	7	4793	118	16	79	DE SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 036		70	72	253	141	31	19	8	1.1	1	7	5121	126	17	79	SD DE	AM NA
URZM01 062		69	70	253	148	32	5	7	0.9	1	7	4856	120	17	79	SD DE	AM NA
URZM01 081		67	68	246	138	33	13	7	0.9	1	7	4889	121	17	79	SD FT	AM NA
URZM01 089		69	70	240	133	34	11	3	1.0	1	7	5385	133	16	80	SD DE	AM NA
URZM01 114		68	69	235	131	33	9	10	1.0	1	7	5386	133	17	79	SD FT	AM NA
URZM02 005		69	70	246	140	33	7	8	1.0	1	8	5031	124	16	80	SD FT	NA AM
URZM05 017		72	73	250	139	32	9	4	0.9	1	7	4731	117	17	79	SD DE	AM NA
URZM10 001		71	72	249	140	34	10	8	1.0	1	8	6022	149	16	80	DE SD	BL AM
URZM11 002		72	73	251	146	34	11	6	1.0	1	7	5635	139	17	80	DE SD	BL AM
URZM11 003		71	71	251	138	33	10	3	1.0	1	7	5634	139	16	78	DE	BL AM
URZM11 023		71	73	229	129	33	16	10	0.9	1	7	4741	117	17	79	SD FT	NA AM
URZM12 006		73	75	258	153	30	12	4	1.0	1	7	5019	124	18	77	DE SD	BL AM
URZM12 044		71	72	250	141	32	13	6	1.0	1	7	4589	113	17	80	SD FT	AM NA
URZM13 010		72	73	239	133	34	4	3	1.0	1	7	5398	133	17	79	DE	BL NA
URZM13 050		71	72	228	129	32	10	2	0.9	1	7	4378	108	16	79	SD DE	AM NA
URZM13 052		69	71	256	149	33	8	5	0.9	1	7	5057	125	17	79	DE SD	AM NA
URZM13 061		70	71	241	129	34	5	3	1.0	1	7	5691	140	17	78	SD FT	NA AM
URZM13 073		70	71	243	138	34	9	15	1.0	1	7	5638	139	17	79	SD FT	AM NA
URZM13 082		71	72	253	139	33	13	9	1.0	1	7	5140	127	17	79	SD FT	AM NA
URZM13 085		70	71	248	141	32	14	4	1.0	1	7	5820	144	18	79	SD FT	AM NA
URZM13 088		70	71	246	140	33	14	2	1.0	1	7	5203	128	17	79	SD DE	AM NA
URZM13 100		70	71	245	131	32	18	6	1.0	1	8	4837	119	17	79	SD FT	NA AM
URZM16 001		72	73	248	140	33	9	5	1.0	1	7	5280	130	16	80	DE SD	BL AM
URZM18 050		71	73	253	151	34	13	1	0.9	1	7	5208	129	17	78	DE SD	AM NA
YEL.JELLIC		72	73	251	151	33	14	0	0.9	1	7	4517	111	16	80	DE	AM NA
YEL.PAYMAS		72	74	259	149	33	11	3	0.9	1	7	4758	117	16	80	DE	AM NA
NUMERO		67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
MINIMO		66	68	228	123	30	4	0	0.8	1	6	3656	90	15	77		
MAXIMO		74	75	275	166	35	19	15	1.1	1	8	6285	155	18	80		
PROMEDIO		70.3	71.6	249.9	141.8	32.7	10.5	3.8	1.0	1.0	7.0	5085.2	125.5	16.6	78.7		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : ARGENTINA
PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103412

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	2	1082.632 *	2	200737198.620 NS	2	522.109 NS
PROBADORES	1	657.374 NS	1	2018508.986 NS	1	263.184 NS
LOC.*PROB.	2	47.677 NS	2	96122007.986 *	2	343.677 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	6	13.088 **	6	9695654.727 **	6	1.684 **
TESTCROSSES (C)	66	31.163 **	66	4262851.263 **	66	4.224 **
LOC. * C	132	4.850 NS	132	1032556.272 NS	132	1.318 *
PROB.* C	66	8.021 **	66	1344182.528 NS	66	1.002 NS
LOC.*PROB.*C	132	3.706 **	132	1124200.984 **	132	0.983 **
ERROR	396	1.369	396	547704.311	396	0.472
TOTAL	803		803		803	
PROMEDIO		71.6		5085.2		16.6
C.V.		1.6		14.5		4.1

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ºD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12104113

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \DP-101		72	73			44			0.9		8	6494	86	16	80	SF FT	NA AM
ARZM01150 \DP-101		73	74			40			1.0		7	7453	99	19	80	DE SD	BL AM
ARZM03054 \DP-101		73	74			35			1.0		8	7012	93	19	79	DE SD	BL AM
ARZM03056 \DP-101		73	75			41			1.1		7	7456	99	18	80	SD DE	BL AM
ARZM13026 \DP-101		69	69			40			1.1		7	6317	84	18	81	FT	NA AM
ARZM13035 \DP-101		71	72			42			1.0		8	6154	82	18	80	FT SF	NA
ARZM14057 \DP-101		71	73			37			0.9		7	5375	71	19	77	SD SF	AM NA
ARZM16001 \DP-101		70	72			42			1.0		8	6484	86	18	80	FT SF	NA
ARZM16021 \DP-101		72	72			41			1.0		8	7585	101	17	80	FT SF	NA AM
ARZM16026 \DP-101		71	73			38			1.0		8	6925	92	18	80	SD SF	NA AM
ARZM16035 \DP-101		71	72			41			1.1		7	8579	114	18	80	SD SF	NA AM
ARZM16042 \DP-101		72	74			41			1.0		7	5933	79	18	79	FT SF	NA AM
ARZM16053 \DP-101		72	74			42			1.2		8	8478	112	18	80	FT SD	NA AM
ARZM16062 \DP-101		72	73			34			1.1		8	5034	67	17	79	DE SD	AM NA
ARZM17026 \DP-101		70	72			39			0.9		8	6484	86	18	80	SD SF	AM NA
ARZM17056 \DP-101		71	72			42			1.0		7	5717	76	18	77	SD SF	AM NA
ARZM18009 \DP-101		70	72			41			0.9		7	4976	66	17	80	FT	NA AM
ARZM19006 \DP-101		72	73			36			0.9		7	4752	63	18	80	SD SF	AM NA
BIG WHITE \DP-101		71	72			38			1.0		9	6165	82	18	81	DE SD	BL AM
CASH \DP-101		71	72			41			0.9		7	4869	65	17	79	SD DE	AM NA
CHZM03 009\DP-101		72	74			37			1.0		7	5783	77	18	80	SF SD	NA AM
CHZM04 011\DP-101		70	72			38			1.0		8	5580	74	17	80	FT SF	NA AM
CHZM04 020\DP-101		72	73			40			1.1		7	5222	69	17	80	FT SF	NA AM
CHZM04 027\DP-101		69	69			41			1.0		7	5239	70	18	79	FT	NA AM
CHZM04 028\DP-101		72	73			37			1.0		7	6124	81	17	78	FT SF	NA AM
CHZM04 030\DP-101		71	74			40			0.9		7	4565	61	18	78	FT SF	NA AM
CHZM05 001\DP-101		71	72			38			1.0		6	5651	75	17	78	SD DE	AM NA
CHZM05 015\DP-101		70	72			40			1.0		8	6118	81	18	79	FT SF	NA AM
CHZM05 018\DP-101		70	71			34			1.0		6	4686	62	18	77	FT SF	NA
CHZM05 027\DP-101		71	72			42			1.1		7	5580	74	17	80	SF SD	NA AM
CHZM06 002\DP-101		71	72			39			1.0		8	6313	84	17	80	DE	AM
CHZM06 011\DP-101		69	69			39			1.0		8	5794	77	17	78	SF SD	AM NA
CHZM07 006\DP-101		71	71			36			1.0		7	5509	73	18	81	SD DE	AM NA
CHZM07 098\DP-101		68	69			43			0.9		8	5713	76	17	80	FT SF	NA RO
CHZM13 001\DP-101		72	74			40			1.0		6	4739	63	18	79	SD SF	NA AM
CHZM13 019\DP-101		71	74			41			0.9		7	4773	63	17	80	FT	NA AM
FS8-Bt \DP-101		73	74			42			1.2		8	6677	89	18	80	SD SF	AM NA
GOLDEN QUE\DP-101		71	72			41			1.0		8	6409	85	18	81	DE	AM
HAS.YELL.P\DP-101		73	74			37			0.9		8	7352	98	18	81	DE	AM
IA GOLD KG\DP-101		67	69			42			1.0		6	4242	56	17	78	DE	AM
JELLICORSE\DP-101		73	75			43			0.8		7	5125	68	17	80	SD DE	AM BL
MV SYN.V-4\DP-101		66	67			41			1.0		8	5577	74	17	80	SD DE	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ªD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12104113

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\DP-101		71	72			35			1.0		7	5101	68	18	81	SD DE	AM NA
URZM01 036\DP-101		69	70			39			0.9		8	5168	69	18	79	SF FT	NA AM
URZM01 062\DP-101		70	70			38			1.0		7	5197	69	18	81	FT SF	NA
URZM01 081\DP-101		70	72			42			1.0		6	4423	59	17	78	FT SF	NA AM
URZM01 089\DP-101		70	72			41			1.0		8	6173	82	17	80	FT SF	NA AM
URZM01 114\DP-101		71	73			40			1.0		7	5169	69	17	79	FT SF	NA AM
URZM02 005\DP-101		71	71			38			1.0		7	4024	53	18	79	FT SF	NA AM
URZM05 017\DP-101		72	74			41			0.9		7	5086	67	18	79	FT SF	NA AM
URZM10 001\DP-101		72	74			42			1.0		7	6340	84	18	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\DP-101		73	74			39			1.0		7	7214	96	18	80	SD	BL AM
URZM11 003\DP-101		72	74			43			1.0		7	6167	82	18	78	SF SD	BL AM
URZM11 023\DP-101		72	74			42			0.9		8	6236	83	18	81	FT	NA
URZM12 006\DP-101		72	74			39			1.0		7	7247	96	18	79	SF SD	AM BL
URZM12 044\DP-101		69	72			41			1.1		7	6408	85	18	80	FT	NA
URZM13 010\DP-101		72	74			38			1.0		8	6374	85	18	79	DE SD	BL AM
URZM13 050\DP-101		69	72			42			1.0		7	5692	76	18	80	FT SF	NA AM
URZM13 052\DP-101		71	73			41			1.1		7	6861	91	18	81	SD SF	AM NA
URZM13 061\DP-101		70	70			39			1.0		7	5163	69	18	80	FT SF	NA AM
URZM13 073\DP-101		71	73			40			1.0		8	5694	76	19	80	FT	NA
URZM13 082\DP-101		72	74			41			1.0		7	5437	72	18	80	FT SF	NA AM
URZM13 085\DP-101		71	74			42			1.0		7	5924	79	18	77	FT SF	NA AM
URZM13 088\DP-101		72	73			41			1.0		7	6103	81	18	79	FT SF	NA AM
URZM13 100\DP-101		70	71			41			1.0		7	5748	76	19	79	FT	NA
URZM16 001\DP-101		71	72			41			1.0		8	5470	73	18	80	SD DE	BL AM
URZM18 050\DP-101		73	75			38			1.0		7	4932	65	19	80	FT SF	NA AM
YEL.JELLIC\DP-101		73	75			38			1.0		7	5030	67	17	80	DE SD	AM NA
YEL.PAYMAS\DP-101		73	74			38			1.0		7	5128	68	18	78	SD DE	AM NA
NUMERO		69	69			69			69		69	69	69	69	69		
MINIMO		66	67			34			0.8		6	4024	53	16	77		
MAXIMO		73	75			44			1.2		9	8579	114	19	81		
PROMEDIO		70.9	72.3			39.6			1.0		7.1	5862.4	77.8	17.8	79.4		
DLS(0.05)		1.9	2.1			4.4			0.2		1.3	1694.0		1.5	2.9		
PROBADORES																	
DP-101		72	74			44			1.1		8	7537		19	80	FT SF	NA AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ºD FECHA DE SIEMBRA: 21-11-91 EXPERIMENTO: 12104113

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DK 4F-37		71	72			41			1.0		8	7004		18	79	FT SF	NA AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		71	71			42			1.1		8	6772		17	77	DE	AM
B73xMO17		71	71			43			1.0		8	7235		16	80	DE	AM
OH43xMO17		64	64			39			0.9		6	5294		16	77	DE	AM
PITAGUA		72	74			43			1.1		8	6903		18	80	SF SD	NA AM
PUNZO		71	73			43			1.0		7	4575		18	79	FT	NA
SR-76		69	71			42			1.0		7	5685		18	79	FT	NA

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: ARGENTINA REGION: PAMPEANA LOCALIDAD: PERGAMINO 2ºD EXPERIMENTO: 12104113

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.058 NS	1	59301.844 NS	1	31.818 **
TESTCROSSES (C)	68	5.818 **	68	1782855.156 **	68	0.634 NS
TESTIGOS (T)	7	19.991 **	7	2230857.964 **	7	1.857 **
C vs T	1	16.519 **	1	3772562.055 *	1	1.297 NS
ERROR	76	1.072	76	723385.963	76	0.568
TOTAL	153		153		153	
PROMEDIO		72.1		5915.7		17.5
C.V.		1.4		14.4		4.3
DLS(0.05)		2.1		1694.0		1.5

5.5.2 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN BRASIL

DR. MANOEL XAVIER SANTOS

Investigador Genetista
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, EMBRAPA - C.P. 151
35.700 Sete Lagoas - MG - BRAZIL

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: CRUZ ALTA FECHA DE SIEMBRA: 13-12-91 EXPERIMENTO: 02503210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BR 0024767		62	64			43			1.0			6225					
BR 0044318		61	63			34			1.0			3850					
BR 0044369		60	62			38			0.9			4725					
BR 053589		63	65			40			0.8			4100					
BR 054242		64	66			35			1.3			3873					
BR 988332		63	65			49			0.9			7150					
BIG WHITE \B73xB14A		59	61			48			0.9			7175					
BR 0044318\B73xB14A		59	61			37			1.3			4450					
BR 0044369\B73xB14A		60	62			44			0.9			5450					
CASH \B73xB14A		55	57			28			0.9			2900					
FS8-Bt \B73xB14A		60	62			49			1.0			7550					
GOLDEN GLO\B73xB14A		52	54			47			0.6			4125					
GOLDEN QUE\B73xB14A		57	59			48			0.8			5050					
HAS.YELL.P\B73xB14A		59	61			40			0.9			4925					
IA GOLD KG\B73xB14A		59	61			34			0.6			2500					
JELLICORSE\B73xB14A		56	58			33			1.0			4775					
MV SYN.V-4\B73xB14A		54	56			34			0.9			4175					
RUMANIAN B\B73xB14A		54	56			29			0.7			1825					
YEL.JELLIC\B73xB14A		59	61			33			1.0			4225					
YEL.PAYMAS\B73xB14A		58	60			33			1.0			3950					
ARZM01102 \BR-105		60	62			35			1.2			5350	82				
ARZM01150 \BR-105		63	65			37			1.1			6125	94				
ARZM03054 \BR-105		61	63			30			1.4			6375	98				
ARZM03056 \BR-105		61	63			31			1.0			4750	73				
ARZM13026 \BR-105		61	63			26			1.1			3875	59				
ARZM13035 \BR-105		59	61			31			1.2			5550	85				
ARZM14057 \BR-105		60	62			31			1.1			4825	74				
ARZM16001 \BR-105		61	63			18			1.0			2475	38				
ARZM16021 \BR-105		61	63			26			1.0			4000	61				
ARZM16026 \BR-105		61	63			27			1.4			5050	77				
ARZM16035 \BR-105		61	63			26			1.0			3500	54				
ARZM16042 \BR-105		63	65			29			1.0			3800	58				
ARZM16053 \BR-105		60	62			40			1.0			6625	102				
ARZM16062 \BR-105		63	65			17			1.0			2650	41				
ARZM17026 \BR-105		59	61			32			1.1			4650	71				
ARZM17034 \BR-105		66	70			18			1.5			4175	64				
ARZM17056 \BR-105		60	62			34			1.0			5075	78				
ARZM18009 \BR-105		61	63			37			1.0			5150	79				
ARZM18057 \BR-105		59	61			39			1.1			5575	85				
ARZM19006 \BR-105		61	63			27			1.4			4650	71				
BIG WHITE \BR-105		60	62			23			1.2			4250	65				
BR 0024767\BR-105		62	64			37			1.1			6200	95				

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: CRUZ ALTA FECHA DE SIEMBRA: 13-12-91 EXPERIMENTO: 02503210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BR 0044369\BR-105		61	63			34			1.1			6325	97				
BR 054242 \BR-105		62	64			37			1.1			6875	105				
CASH \BR-105		60	62			23			0.8			2875	44				
CHZM03 009\BR-105		61	63			26			1.1			4950	76				
CHZM04 011\BR-105		60	62			25			0.7			2800	43				
CHZM04 020\BR-105		61	63			32			0.7			3100	48				
CHZM04 027\BR-105		60	62			33			0.9			4300	66				
CHZM04 028\BR-105		61	63			16			1.6			997	15				
CHZM04 030\BR-105		61	63			18			1.0			1610	25				
CHZM05 001\BR-105		60	62			25			0.9			2700	41				
CHZM05 015\BR-105		61	63			38			0.8			4825	74				
CHZM05 018\BR-105		61	63			34			1.0			4325	66				
CHZM05 027\BR-105		59	61			27			0.9			3200	49				
CHZM06 002\BR-105		59	61			14			0.9			1575	24				
CHZM06 011\BR-105		59	61			30			0.7			3175	49				
CHZM07 006\BR-105		60	62			23			1.0			3500	54				
CHZM13 001\BR-105		60	62			25			1.1			3525	54				
FS8-Bt \BR-105		61	63			34			1.3			7075	108				
GOLDEN QUE\BR-105		60	62			36			1.0			6375	98				
HAS.YELL.P\BR-105		61	63			38			1.0			5800	89				
IA GOLD KG\BR-105		60	62			31			0.9			5800	89				
JELLICORSE\BR-105		61	63			20			1.3			4275	66				
MV SYN.V-4\BR-105		59	61			37			0.8			4575	70				
PAZM07069 \BR-105		62	64			31			1.1			5150	79				
PAZM08063 \BR-105		63	65			25			1.2			4750	73				
RUMANIAN B\BR-105		55	57			22			0.8			1350	21				
URZM01 026\BR-105		59	61			37			0.8			5525	85				
URZM01 036\BR-105		61	63			36			0.8			4250	65				
URZM10 001\BR-105		59	61			29			1.0			4550	70				
URZM11 023\BR-105		61	63			38			1.2			6300	97				
URZM12 044\BR-105		60	63			38			1.1			5525	85				
URZM13 010\BR-105		60	62			39			1.0			5200	80				
URZM13 050\BR-105		60	62			35			0.6			3800	58				
URZM13 052\BR-105		60	62			42			0.7			3775	58				
URZM13 073\BR-105		59	61			45			1.0			7225	111				
URZM13 085\BR-105		60	62			48			0.9			7450	114				
URZM13 088\BR-105		61	63			44			1.0			6375	98				
URZM13 100\BR-105		60	62			36			1.0			5450	84				
URZM18 050\BR-105		63	65			45			1.0			7050	108				
YEL.JELLIC\BR-105		60	62			17			0.8			2275	35				
YEL.PAYMAS\BR-105		61	63			27			1.5			6375	98				
BIG WHITE \OH43xMO17		56	58			50			0.8			6050					

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: CRUZ ALTA FECHA DE SIEMBRA: 13-12-91 EXPERIMENTO: 02503210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BR 0044318\OH43xMO17		55	57			37			0.9			4375					
BR 0044369\OH43xMO17		55	57			40			0.9			5175					
BR 053589 \OH43xMO17		57	59			47			0.9			6450					
CASH \OH43xMO17		54	56			47			0.7			4450					
FS8-Bt \OH43xMO17		55	57			33			1.0			5125					
GOLDEN GLO\OH43xMO17		52	54			36			0.8			3100					
GOLDEN QUE\OH43xMO17		55	57			33			0.7			2950					
HAS.YELL.P\OH43xMO17		55	57			42			0.6			4650					
IA GOLD KG\OH43xMO17		52	54			48			0.8			4925					
JELLICORSE\OH43xMO17		55	57			29			0.8			3475					
MV SYN.V-4\OH43xMO17		52	54			39			1.1			4024					
YEL.JELLIC\OH43xMO17		55	57			41			0.7			3925					
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		55	57			38			0.7			3300					
NUMERO		97	97			97			97			97	63				
MINIMO		52	54			14			0.6			997	15				
MAXIMO		66	70			50			1.6			7550	114				
PROMEDIO		59.3	61.3			33.5			1.0			4603.9	70.9				
DLS(0.05)						12.8			0.3			2777.5					
PROBADORES																	
BR-105		63	65			39			1.2			6525					
TESTIGO																	
XL 560		62	64			34			1.0			5375					
CULTIVARES																	
CMS 5202		63	65			39			0.8			5300					
G-5555		63	65			42			1.0			6275					

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: CRUZ ALTA EXPERIMENTO: 02503210

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.) G.L.	C.M.
BLOQUES	1	176520527.530 **
TESTCROSSES (C)	90	4335434.126 **
ACCESIONES PERSE (A)	5	3840156.333 NS
TESTIGOS (T)	3	775312.500 NS
C + A vs T	1	12292042.727 *
C vs A	1	1879024.219 NS
ERROR	100	1959862.860
TOTAL	201	
PROMEDIO		4654.0
C.V.		30.1
DLS(0.05)		2777.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: PELOTAS FECHA DE SIEMBRA: 11-12-91 EXPERIMENTO: 02504111

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
BR 0024767		64	66	245	135	49			1.2			7325					
BR 0044318		60	63	215	125	48			0.9			6375					
BR 0044369		54	52	170	105	44			0.8			5225					
BR 053589		61	64	270	155	48			0.8			5825					
BR 054242		64	66	275	165	51			0.7			5800					
BR 988332		63	66	260	160	50			1.0			9550					
ARZM01102 \BR-106		58	60	190	140	45			0.9			6025	69				
ARZM01150 \BR-106		65	67	235	140	49			1.0			7500	86				
ARZM03054 \BR-106		61	64	235	150	49			0.9			7250	83				
ARZM03056 \BR-106		61	64	235	165	45			0.8			6150	71				
ARZM13026 \BR-106		58	61	230	140	42			1.0			6400	74				
ARZM13035 \BR-106		60	64	225	140	50			0.9			7875	91				
ARZM16001 \BR-106		60	63	215	110	40			1.2			7575	87				
ARZM16021 \BR-106		58	60	220	120	45			0.9			5425	62				
ARZM16035 \BR-106		58	60	200	105	47			0.8			4725	54				
ARZM16042 \BR-106		61	64	190	125	48			0.8			6300	72				
ARZM16053 \BR-106		61	64	215	130	48			1.0			7050	81				
ARZM16062 \BR-106		60	63	220	120	44			0.8			5950	68				
ARZM17034 \BR-106		65	67	215	115	46			1.1			8325	96				
ARZM17056 \BR-106		59	61	220	135	41			1.2			6650	77				
ARZM18009 \BR-106		59	61	200	135	47			0.8			4600	53				
ARZM18057 \BR-106		52	54	170	105	47			0.8			4250	49				
ARZM19006 \BR-106		59	61	250	155	46			1.0			7500	86				
BR 0024767\BR-106		66	70	270	170	47			1.0			8175	94				
BR 0044318\BR-106		64	67	270	155	48			1.1			9350	108				
BR 0044369\BR-106		61	64	250	150	47			1.0			7400	85				
BR 054242 \BR-106		65	67	265	160	48			1.0			8675	100				
CHZM03 009\BR-106		60	64	230	135	46			1.0			7625	88				
CHZM04 028\BR-106		57	59	225	130	47			1.0			5950	68				
FS8-Bt \BR-106		60	63	225	130	44			1.3			8275	95				
URZM01 062\BR-106		55	58	160	85	48			0.8			4000	46				
URZM11 023\BR-106		61	64	240	125	44			1.1			7975	92				
URZM13 052\BR-106		56	58	165	115	44			0.6			3550	41				
YEL.JELLIC\BR-106		60	64	235	125	47			0.9			7150	82				
YEL.PAYMAS\BR-106		60	63	215	115	45			1.1			7725	89				
ARZM01102 \SR-76		52	54	175	110	48			0.8			5100					
ARZM13026 \SR-76		51	53	185	105	48			0.7			4050					
ARZM13035 \SR-76		53	55	200	125	47			0.9			5225					
ARZM14057 \SR-76		52	54	200	100	50			0.9			6300					
ARZM16001 \SR-76		53	55	175	100	50			0.9			6075					
ARZM16021 \SR-76		52	54	170	105	50			0.9			5850					
ARZM16026 \SR-76		52	54	170	90	47			1.0			6025					

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: PELOTAS FECHA DE SIEMBRA: 11-12-91 EXPERIMENTO: 02504111

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM16053 \SR-76		54	56	195	115	50			0.9			5850					
ARZM17026 \SR-76		53	55	200	130	49			0.9			5600					
ARZM17056 \SR-76		53	56	180	100	47			1.0			5500					
ARZM18009 \SR-76		53	56	190	105	49			1.1			5475					
ARZM19006 \SR-76		53	55	160	100	48			0.8			4950					
BR 0024767\SR-76		64	66	270	170	51			1.0			7400					
BR 0044318\SR-76		53	56	225	125	49			0.9			7450					
BR 0044369\SR-76		52	55	200	115	46			1.0			7025					
BR 053589 \SR-76		52	55	180	95	47			0.7			4825					
BR 054242 \SR-76		58	61	255	150	50			0.8			6575					
NUMERO		52	52	52	52	52			52			52	29				
MINIMO		51	52	160	85	40			0.6			3550	41				
MAXIMO		66	70	275	170	51			1.3			9550	108				
PROMEDIO		58.0	60.5	215.0	127.1	46.9			1.0			6438.0	77.5				
DLS(0.05)						6.0			0.3			2025.2					
PROBADORES																	
BR-106		66	69	238	145	46			1.2			8692					
TESTIGO																	
XL 560		63	65	235	135	41			1.1			7725					
CULTIVARES																	
CMS 5202		60	63	265	170	47			0.9			7775					
G-5555		65	67	250	150	49			1.0			9875					

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: BRASIL REGION: PELOTAS LOCALIDAD: PELOTAS EXPERIMENTO: 02504111

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)	
	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1694940.036 NS
TESTCROSSES (C)	45	3720788.043 **
ACCESIONES PERSE (A)	5	4947333.333 **
TESTIGOS (T)	3	2035077.833 NS
C + A vs T	1	32100948.391 **
C vs A	1	816597.344 NS
ERROR	55	1021190.945
TOTAL	111	
PROMEDIO		6586.5
C.V.		15.3
DLS(0.05)		2025.2

5.5.3 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN CHILE

ING. ORLANDO PARATORI

Coordinador Programa de Maíz
Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)
Est. Exp. La Platina, Casilla 439/3
Fidel Oteiza 1956, Piso 12
Santiago, CHILE

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	97	94	93	340	150	77	3	0	1.0	1	6	11855	104	25	81	DE SF	NA AM
ARZM01150 \B73xB14A	93	98	97	330	150	75	5	0	0.9	2	6	12975	114	27	83	DE	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A	93	97	97	345	165	75	0	1	1.0	1	8	13664	120	30	78	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A	93	97	96	335	165	75	1	0	1.0	2	8	13152	116	29	81	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A	95	93	93	315	145	76	3	0	1.0	1	6	11858	104	26	74	SD SF	AM
ARZM13035 \B73xB14A	94	94	93	320	145	72	1	0	1.0	2	7	13884	122	25	81	SF SD	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A	96	94	94	325	165	76	2	0	0.9	2	7	12507	110	26	78	SF DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A	98	96	96	340	160	77	2	0	1.0	1	7	13523	119	27	82	SF DE	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A	91	96	95	335	150	77	0	0	1.0	3	6	13254	117	25	81	DE SD	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A	97	96	95	320	145	73	2	0	1.0	2	8	14539	128	27	84	DE SF	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A	100	97	96	320	160	73	6	0	1.0	1	6	12591	111	27	80	SF FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A	97	94	94	325	165	76	2	0	1.0	1	7	14181	125	28	85	DE SF	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A	96	99	99	335	155	77	2	0	0.9	1	6	14044	124	29	83	SF DE	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A	87	98	98	340	165	73	4	0	1.0	2	7	14587	128	29	81	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A	98	95	94	320	125	75	3	0	0.9	2	6	11974	105	27	79	SF DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A	93	94	95	325	160	76	3	0	1.0	1	6	12866	113	27	79	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A	93	96	95	340	165	76	2	0	1.0	1	7	13177	116	25	76	SF DE	NA AM
ARZM19006 \B73xB14A	99	95	95	340	145	76	3	0	0.9	1	6	13177	116	26	79	DE SF	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A	93	96	96	335	155	75	0	0	1.0	2	7	13660	120	26	80	DE	BL AM
CASH \B73xB14A	94	93	92	320	145	75	4	0	0.9	1	6	11810	104	25	81	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A	95	94	93	345	185	77	7	0	1.0	1	7	13999	123	27	80	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A	92	96	94	335	165	75	2	0	0.9	2	7	12895	114	27	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A	96	95	94	340	185	75	0	2	0.9	1	7	12883	113	27	82	SF FT	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A	100	92	91	310	150	75	3	0	1.0	2	7	13257	117	24	81	SD FT	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A	95	94	93	330	150	75	3	0	1.0	1	5	11675	103	25	83	SD DE	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A	98	93	92	330	155	76	3	0	1.0	1	7	13269	117	24	83	DE SF	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A	90	93	93	320	145	76	5	0	1.0	2	6	13631	120	23	83	DE SF	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A	100	92	92	310	150	77	4	0	0.9	1	7	12531	110	23	80	SF DE	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A	97	94	93	325	145	75	5	0	0.9	2	7	12716	112	25	82	DE SD	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A	98	92	92	310	130	76	5	0	0.9	1	6	12581	111	22	79	DE	AM
CHZM06 002\B73xB14A	87	93	91	320	145	75	3	0	1.0	2	7	12336	109	25	80	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A	96	94	93	320	150	77	8	0	0.9	1	6	11932	105	23	82	DE SF	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A	94	94	94	335	170	75	3	0	1.0	1	6	13105	115	23	80	DE HR	AM
CHZM07 098\B73xB14A	92	90	90	305	135	75	1	0	1.0	1	7	12310	108	20	81	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A	96	97	95	330	155	73	3	0	1.0	2	6	13288	117	26	78	DE SF	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A	97	94	93	320	145	72	1	0	1.1	1	7	12941	114	24	83	DE SF	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A	94	99	99	330	155	76	1	0	1.0	1	6	13006	115	28	82	DE	AM
GOLDEN QUE\B73xB14A	94	95	95	335	170	76	2	0	0.9	2	7	13060	115	25	80	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A	89	98	98	330	165	77	2	0	1.0	1	6	12926	114	27	79	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A	95	91	90	295	120	75	6	0	0.9	1	6	11306	100	21	83	DE	AM
JELLICORSE\B73xB14A	93	99	98	340	160	76	2	0	1.0	2	7	14043	124	27	82	DE	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A	88	91	91	300	135	73	10	0	1.0	1	7	10843	96	22	82	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\B73xB14A	91	94	93	315	140	74	3	0	1.0	2	7	13011	115	23	80	DE SD	AM
URZM01 036\B73xB14A	93	95	95	325	150	75	2	0	1.0	1	6	13404	118	25	82	DE SF	AM NA
URZM01 062\B73xB14A	96	91	91	305	140	74	4	0	0.9	3	5	11776	104	25	81	SD FT	AM NA
URZM01 081\B73xB14A	94	93	92	360	155	72	3	0	1.0	2	5	10870	96	25	82	SD FT	NA AM
URZM01 089\B73xB14A	98	93	93	310	140	77	1	0	1.0	2	6	12150	107	25	81	SF DE	NA AM
URZM01 114\B73xB14A	94	94	92	315	140	76	2	0	1.0	2	6	12263	108	24	79	SF FT	NA AM
URZM02 005\B73xB14A	94	94	93	330	165	77	1	0	1.0	2	7	12146	107	26	80	SF SD	NA AM
URZM05 017\B73xB14A	100	97	97	335	175	74	3	0	1.1	1	7	13196	116	29	78	DE SF	AM NA
URZM10 001\B73xB14A	92	98	97	335	160	76	2	0	1.0	1	8	14778	130	25	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A	95	97	96	330	150	76	1	0	1.0	1	7	14480	128	27	80	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A	95	97	96	345	175	76	4	0	1.0	2	7	13344	118	25	82	DE SD	BL AM
URZM11 023\B73xB14A	96	96	95	345	175	76	4	0	1.0	1	6	11546	102	28	76	SF FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A	94	99	97	335	170	75	2	0	0.9	2	7	14022	124	25	85	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A	95	97	96	330	155	73	2	0	1.0	1	6	12093	107	27	81	SF DE	NA AM
URZM13 010\B73xB14A	95	97	95	335	165	73	1	0	1.0	1	8	13145	116	30	80	DE SD	BL AM
URZM13 050\B73xB14A	94	94	92	305	160	77	1	0	1.0	1	6	13064	115	25	81	DE SD	AM NA
URZM13 052\B73xB14A	94	95	94	320	150	74	5	0	0.9	2	5	11292	99	24	83	DE SF	AM NA
URZM13 061\B73xB14A	93	96	95	330	140	76	3	0	1.0	1	7	13294	117	27	81	SF FT	NA AM
URZM13 073\B73xB14A	95	96	95	345	170	76	3	0	0.9	1	6	12833	113	28	82	DE SF	AM NA
URZM13 082\B73xB14A	95	97	96	335	170	76	1	0	1.1	2	6	13829	122	25	81	SF DE	NA AM
URZM13 085\B73xB14A	97	94	94	320	155	76	3	0	1.0	2	7	13946	123	27	82	SF DE	NA AM
URZM13 088\B73xB14A	97	96	94	335	150	76	4	0	1.0	1	6	12574	111	24	82	SF FT	NA AM
URZM13 100\B73xB14A	96	93	91	305	130	77	1	0	1.0	1	5	10542	93	23	77	SF DE	NA AM
URZM16 001\B73xB14A	93	95	94	340	155	75	3	0	1.1	2	7	13115	116	27	82	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A	93	99	98	350	170	72	3	0	1.0	2	6	12489	110	27	81	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A	91	98	97	345	165	76	6	0	1.1	1	7	13552	119	27	84	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\B73xB14A	90	98	97	345	170	75	1	0	1.1	2	7	14078	124	27	82	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	87	90	90	295	120	72	0	0	0.9	1	5	10542	93	20	74		
MAXIMO	100	99	99	360	185	77	10	2	1.1	3	8	14778	130	30	85		
PROMEDIO	94.3	94.9	94.1	328.2	154.9	75.0	2.6	0.0	1.0	1.3	6.3	12907.6	113.7	25.7	80.6		
DLS(0.05)	7.4	3.3	3.2	25.5	32.3	3.2	5.5	0.5	0.1	1.2	1.2	1808.3		3.4	4.5		
PROBADORES																	
B73xB14A	92	94	94	285	120	75	2	0	1.0	1	7	11352		25	80	DE	AM

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE — REGION: SANTIAGO — LOCALIDAD: LA PLATINA — FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 — EXPERIMENTO: 04101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	93	92	92	310	130	76	2	0	1.0	1	9	17958		24	83	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xMO17	99	91	90	275	120	75	1	0	1.0	1	9	15954		23	81	DE	AM
DP-101	67	98	97	285	135	75	2	0	1.1	5	8	13727		29	79	FT	NA
OH43xMO17	89	86	85	255	90	75	11	0	1.0	1	7	11326		20	85	DE	AM
P3747	81	85	85	260	95	74	0	0	1.0	1	7	10399		19	78	DE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE — REGION: SANTIAGO — LOCALIDAD: LA PLATINA — EXPERIMENTO: 04101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.327 NS	1	560.667 NS	1	761128.167 NS	1	2.407 NS
TESTCROSSES (C)	68	9.612 **	68	349.957 **	68	1741945.656 **	68	8.196 **
TESTIGOS (T)	5	47.533 **	5	793.333 **	5	17955187.601 **	5	26.483 **
C vs T	1	169.043 **	1	27440.232 **	1	3277412.250 *	1	71.624 **
ERROR	74	2.543	74	163.369	74	823669.626	74	2.934
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		93.8		324.2		12951.2		25.3
C.V.		1.7		3.9		7.0		6.8
DLS(0.05)		3.2		25.5		1808.3		3.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	97	80	81	355	210	76	16		1.0	2	6	9865	94	24	82	SD FT	AM NA
ARZM01150 \B73xB14A	92	83	85	385	225	77	9		0.8	1	5	10263	98	25	81	DE	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A	97	83	85	385	225	75	18		0.9	1	7	11594	110	26	81	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A	96	83	84	385	225	76	12		0.9	2	7	11471	109	27	82	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A	98	77	78	350	180	76	10		1.0	1	6	10161	97	24	79	SD FT	AM NA
ARZM13035 \B73xB14A	98	77	78	345	165	76	10		0.9	1	6	10453	100	25	83	SF FT	AM NA
ARZM14057 \B73xB14A	97	87	86	375	205	76	14		0.9	2	6	10057	96	24	76	SD FT	AM RO
ARZM16001 \B73xB14A	92	78	78	345	185	76	9		0.9	2	6	9988	95	24	81	SD SF	AM
ARZM16021 \B73xB14A	98	79	80	355	160	75	10		1.0	3	6	10433	99	24	81	SD DE	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A	99	79	80	370	190	74	10		1.0	2	6	10429	99	24	79	SD DE	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A	93	78	79	350	165	76	11		0.9	2	5	8951	85	24	80	SD FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A	96	77	77	365	195	77	11		0.8	1	7	10389	99	25	81	SD FT	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A	98	80	81	360	205	76	12		0.9	1	5	10080	96	24	84	SD DE	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A	89	81	81	355	185	74	11		0.8	3	6	10313	98	26	83	DE HR	AM
ARZM17026 \B73xB14A	96	78	79	360	230	75	11		0.9	2	6	10441	99	25	81	SD FT	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A	93	77	77	360	180	75	8		0.9	1	5	10103	96	24	81	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A	98	80	81	350	175	76	18		1.0	1	6	10730	102	25	81	SD FT	AM NA
ARZM19006 \B73xB14A	93	78	79	390	220	76	17		0.9	1	7	11043	105	25	80	DE SF	AM
BIG WHITE \B73xB14A	93	84	84	345	205	75	14		0.9	2	7	11109	106	23	81	DE	BL AM
CASH \B73xB14A	95	77	78	360	185	76	7		0.9	1	6	10380	99	22	85	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A	98	81	83	305	185	75	9		0.9	2	7	11456	109	25	82	DE SF	AM
CHZM04 011\B73xB14A	96	79	81	360	185	76	8		0.8	2	6	10062	96	27	80	SD FT	NA AM
CHZM04 020\B73xB14A	97	80	82	365	180	73	15		1.0	2	5	9062	86	23	79	SF DE	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A	95	77	78	360	195	76	4		0.9	2	7	10959	104	25	81	SD SF	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A	99	76	77	350	175	74	10		0.9	2	5	8098	77	23	76	SD FT	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A	98	79	80	365	200	76	9		0.9	2	7	11323	108	26	82	SD FT	AM NA
CHZM05 001\B73xB14A	95	77	78	360	195	76	19		0.8	3	5	9060	86	23	79	DE SF	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A	96	75	76	355	185	74	11		0.9	1	7	9630	92	21	79	SD FT	NA AM
CHZM05 018\B73xB14A	96	78	78	350	185	73	12		1.0	2	6	10258	98	26	82	SF DE	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A	97	79	80	350	180	75	6		1.0	1	7	11746	112	22	81	DE SD	AM
CHZM06 002\B73xB14A	91	78	80	350	185	74	12		0.9	1	6	10311	98	23	79	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A	93	77	79	345	170	75	10		1.0	1	7	11000	105	22	79	DE SF	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A	90	83	84	375	185	76	9		0.9	1	5	9929	95	25	80	DE HR	AM
CHZM07 098\B73xB14A	97	77	78	340	155	74	10		0.9	2	6	8589	82	21	81	SD FT	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A	97	81	82	370	230	76	12		0.9	2	6	9907	94	24	77	DE SD	AM RO
CHZM13 019\B73xB14A	100	78	79	365	190	76	8		0.9	1	6	10584	101	23	81	DE SF	AM
FS8-Bt \B73xB14A	93	82	83	365	190	75	6		1.1	2	7	12523	119	27	85	DE	AM
GOLDEN QUE\B73xB14A	87	77	78	370	200	74	10		0.9	3	6	9644	92	23	79	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A	96	84	86	360	200	76	11		0.9	1	5	9750	93	25	81	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A	91	75	76	350	185	74	44		0.8	2	4	7975	76	22	80	DE HR	AM
JELLICORSE\B73xB14A	95	82	82	375	200	75	12		1.0	3	7	11114	106	25	82	DE	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A	95	74	74	350	155	76	11		0.8	1	6	8630	82	21	81	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A	94	80	81	360	195	74	17		0.9	2	6	9784	93	27	80	DE	AM
URZM01 036\B73xB14A	99	79	80	345	195	75	13		1.1	2	7	11674	111	25	82	DE SF	AM NA
URZM01 062\B73xB14A	97	76	77	345	170	76	9		0.9	3	5	8970	85	22	79	SF DE	NA AM
URZM01 081\B73xB14A	90	76	76	345	180	74	9		0.9	2	6	9429	90	24	81	SD FT	AM NA
URZM01 089\B73xB14A	96	78	79	340	165	77	9		0.9	2	6	10422	99	25	81	DE SF	AM NA
URZM01 114\B73xB14A	94	79	80	340	165	73	9		0.9	1	6	9191	88	25	77	SD FT	AM NA
URZM02 005\B73xB14A	94	79	80	370	185	75	8		1.0	2	6	10381	99	22	82	SD FT	NA AM
URZM05 017\B73xB14A	99	80	81	360	190	74	13		1.0	2	6	10138	97	25	82	DE SF	AM NA
URZM10 001\B73xB14A	97	80	81	380	220	76	18		1.0	1	7	11344	108	25	80	DE	BL AM
URZM11 002\B73xB14A	96	79	80	380	220	77	17		1.0	2	7	12245	117	25	81	DE	BL AM
URZM11 003\B73xB14A	100	80	81	365	190	76	21		0.9	1	5	9667	92	22	78	DE	BL AM
URZM11 023\B73xB14A	97	81	81	350	180	73	9		1.0	1	6	9864	94	26	78	SD FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A	97	82	83	385	220	74	25		0.9	2	5	9726	93	23	80	DE	BL AM
URZM12 044\B73xB14A	93	79	81	370	195	75	9		1.0	1	6	10318	98	26	78	SD FT	NA AM
URZM13 010\B73xB14A	98	76	77	360	180	76	18		0.9	1	5	10347	99	23	81	DE	BL AM
URZM13 050\B73xB14A	97	77	78	340	165	76	19		0.9	1	6	9804	93	23	81	SF FT	AM NA
URZM13 052\B73xB14A	95	79	80	350	200	77	12		0.8	2	5	7963	76	25	79	DE SF	AM NA
URZM13 061\B73xB14A	98	78	79	370	205	75	12		1.0	2	7	10687	102	24	83	SD FT	AM NA
URZM13 073\B73xB14A	94	82	83	365	180	75	8		0.9	1	6	10389	99	24	79	SD FT	AM NA
URZM13 082\B73xB14A	94	76	77	355	200	75	8		1.1	1	6	11420	109	25	82	SD FT	AM NA
URZM13 085\B73xB14A	94	82	83	365	185	74	17		0.9	2	6	10420	99	25	80	DE SF	AM NA
URZM13 088\B73xB14A	98	78	79	345	180	76	16		0.9	1	6	9866	94	23	79	SD FT	AM NA
URZM13 100\B73xB14A	93	77	78	345	165	76	5		0.9	1	6	9054	86	24	83	SD FT	NA AM
URZM16 001\B73xB14A	95	77	78	345	165	75	20		0.9	2	6	8984	86	23	80	DE	BL AM
URZM18 050\B73xB14A	96	80	81	380	230	76	14		0.9	1	5	9863	94	26	79	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A	96	83	84	390	225	75	7		1.0	1	6	10900	104	29	83	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\B73xB14A	99	82	83	365	205	74	10		1.0	2	7	10827	103	26	82	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69		69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	87	74	74	305	155	73	4		0.8	1	4	7963	76	21	76		
MAXIMO	100	87	86	390	230	77	44		1.1	3	7	12523	119	29	85		
PROMEDIO	95.2	78.9	79.8	359.3	191.0	75.1	12.1		0.9	1.4	5.8	10196.0	97.1	24.3	80.4		
DLS(0.05)	6.4	4.7	4.6	36.6	34.4	3.0	11.8		0.1	1.1	1.2	1975.1		3.0	4.6		
PROBADORES																	
B73xB14A	85	81	81	315	135	69	3		1.0	1	7	10497		23	81	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	89	79	79	360	185	75	2		1.0	1	9	16564		23	82	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xMO17	86	80	80	345	165	77	2		1.0	1	9	16125		25	84	SD FT	AM NA
DP-101	21	83	83	335	175	73	4		1.0	5	8	10829		28	80	FT	NA AM
OH43xMO17	77	74	76	305	115	75	7		0.8	1	7	7005		21	82	FT	NA
P3747	92	74	74	310	115	78	0		1.0	1	7	10800		19	82	DE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5.227 NS	1	2.667 NS	1	171028.167 NS	1	2.667 NS
TESTCROSSES (C)	68	13.264 **	68	443.052 NS	68	1791528.528 **	68	5.129 **
TESTIGOS (T)	5	23.150 **	5	953.333 *	5	27145151.750 **	5	18.600 **
C vs T	1	12.612 NS	1	10569.797 **	1	34735062.469 **	1	10.101 *
ERROR	74	5.321	74	337.802	74	982549.423	74	2.342
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		79.7		356.8		10337.9		23.9
C.V.		2.9		5.1		9.6		6.4
DLS(0.05)		4.6		36.6		1975.1		3.0

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	97	87	87	348	180	76	9	0	1.0	1	6	10860	99	24	81	DE SF	NA AM
ARZM01150 \B73xB14A	92	91	91	358	188	76	7	0	0.8	1	6	11619	106	26	82	DE	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A	95	90	91	365	195	75	9	1	1.0	1	7	12629	116	28	79	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A	95	90	90	360	195	75	6	0	0.9	2	7	12312	113	28	81	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A	97	85	85	333	163	76	7	0	1.0	1	6	11009	101	25	76	SD SF	AM NA
ARZM13035 \B73xB14A	96	85	86	333	155	74	5	0	1.0	1	6	12169	111	25	82	SF SD	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A	96	90	90	350	185	76	8	0	0.9	2	6	11282	103	25	77	SF DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A	95	87	87	343	173	76	6	0	0.9	2	6	11755	108	26	81	SF DE	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A	95	87	87	345	155	76	5	0	1.0	3	6	11843	108	24	81	DE SD	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A	98	88	87	345	168	74	6	0	1.0	2	7	12484	114	26	81	DE SF	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A	96	87	87	335	163	74	8	0	1.0	1	6	10771	99	25	80	SF FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A	96	86	85	345	180	76	6	0	0.9	1	7	12285	112	26	83	DE SF	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A	97	89	90	348	180	76	7	0	0.9	1	6	12062	110	26	83	SF DE	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A	88	89	89	348	175	73	7	0	0.9	2	6	12450	114	27	82	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A	97	86	86	340	178	75	7	0	0.9	2	6	11208	103	26	80	SF DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A	93	85	86	343	170	75	5	0	1.0	1	6	11485	105	25	80	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A	95	88	88	345	170	76	10	0	1.0	1	7	11954	109	25	78	SF DE	NA AM
ARZM19006 \B73xB14A	96	87	87	365	183	76	10	0	0.9	1	6	12110	111	25	80	DE SF	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A	93	90	90	340	180	75	7	0	1.0	2	7	12384	113	25	80	DE	BL AM
CASH \B73xB14A	94	85	85	340	165	75	6	0	0.9	1	6	11095	102	23	83	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A	97	87	88	325	185	76	8	0	1.0	1	7	12727	117	26	81	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A	94	87	87	348	175	75	5	0	0.9	2	6	11479	105	27	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A	96	88	88	353	183	74	8	2	0.9	1	6	10972	100	25	80	SF FT	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A	97	84	84	335	173	76	4	0	1.0	2	7	12108	111	24	81	SD FT	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A	97	85	85	340	163	75	7	0	1.0	1	5	9886	90	24	79	SD DE	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A	98	86	86	348	178	76	6	0	1.0	1	7	12296	113	25	82	DE SF	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A	93	85	85	340	170	76	12	0	0.9	2	6	11345	104	23	81	DE SF	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A	98	84	84	333	168	75	7	0	0.9	1	7	11080	101	22	79	SF DE	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A	96	86	85	338	165	74	8	0	1.0	2	6	11487	105	25	82	DE SD	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A	97	86	86	330	155	76	5	0	1.0	1	7	12164	111	22	80	DE SD	AM
CHZM06 002\B73xB14A	89	85	86	335	165	74	7	0	0.9	1	6	11324	104	24	80	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A	94	86	86	333	160	76	9	0	1.0	1	7	11466	105	23	81	DE SF	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A	92	88	89	355	178	75	6	0	0.9	1	6	11517	105	24	80	DE HR	AM
CHZM07 098\B73xB14A	94	83	84	323	145	75	5	0	0.9	1	6	10449	96	20	81	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A	96	89	88	350	193	74	7	0	1.0	2	6	11597	106	25	77	DE SF	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A	98	86	86	343	168	74	4	0	1.0	1	6	11763	108	23	82	DE SF	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A	93	90	91	348	173	75	3	0	1.0	1	6	12764	117	27	84	DE	AM
GOLDEN QUE\B73xB14A	90	86	87	353	185	75	6	0	0.9	2	6	11352	104	24	80	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A	93	91	92	345	183	76	6	0	0.9	1	5	11338	104	26	80	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A	93	83	83	323	153	75	25	0	0.9	2	5	9640	88	21	82	DE HR	AM
JELLICORSE\B73xB14A	94	90	90	358	180	75	7	0	1.0	2	7	12578	115	26	82	DE	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A	91	82	82	325	145	75	10	0	0.9	1	6	9736	89	21	82	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A	93	87	87	338	168	74	10	0	1.0	2	6	11397	104	25	80	DE SD	AM
URZM01 036\B73xB14A	96	87	87	335	173	75	7	0	1.1	1	6	12539	115	25	82	DE SF	AM NA
URZM01 062\B73xB14A	96	83	84	325	155	75	6	0	0.9	3	5	10373	95	23	80	SD FT	AM NA
URZM01 081\B73xB14A	92	84	84	353	168	73	6	0	0.9	2	5	10150	93	24	82	SD FT	NA AM
URZM01 089\B73xB14A	97	86	86	325	153	77	5	0	0.9	2	6	11286	103	25	81	SF DE	NA AM
URZM01 114\B73xB14A	94	86	86	328	153	75	5	0	1.0	1	6	10727	98	24	78	SF FT	NA AM
URZM02 005\B73xB14A	94	86	86	350	175	76	4	0	1.0	2	6	11264	103	24	81	SF SD	NA AM
URZM05 017\B73xB14A	99	88	89	348	183	74	8	0	1.0	1	6	11667	107	27	80	DE SF	AM NA
URZM10 001\B73xB14A	94	89	89	358	190	76	10	0	1.0	1	7	13061	120	25	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A	95	88	88	355	185	76	9	0	1.0	1	7	13362	122	26	81	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A	97	89	88	355	183	76	12	0	0.9	1	6	11505	105	23	80	DE SD	BL AM
URZM11 023\B73xB14A	96	88	88	348	178	75	7	0	1.0	1	6	10705	98	27	77	SF FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A	95	90	90	360	195	74	13	0	0.9	2	6	11874	109	24	82	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A	94	88	88	350	175	74	5	0	1.0	1	6	11205	103	26	80	SF DE	NA AM
URZM13 010\B73xB14A	96	86	86	348	173	74	9	0	1.0	1	6	11746	108	26	80	DE SD	BL AM
URZM13 050\B73xB14A	95	86	85	323	163	76	10	0	1.0	1	6	11434	105	24	81	DE SD	AM NA
URZM13 052\B73xB14A	94	87	87	335	175	75	8	0	0.9	2	5	9628	88	24	81	DE SF	AM NA
URZM13 061\B73xB14A	95	87	87	350	173	75	8	0	1.0	2	7	11990	110	25	82	SF FT	NA AM
URZM13 073\B73xB14A	94	89	89	355	175	76	5	0	0.9	1	6	11611	106	26	80	DE SF	AM NA
URZM13 082\B73xB14A	94	86	87	345	185	76	4	0	1.1	1	6	12624	116	25	82	SF DE	NA AM
URZM13 085\B73xB14A	95	88	88	343	170	75	10	0	1.0	2	6	12183	112	26	81	SF DE	NA AM
URZM13 088\B73xB14A	98	87	86	340	165	76	10	0	1.0	1	6	11220	103	23	81	SF FT	NA AM
URZM13 100\B73xB14A	94	85	85	325	148	76	3	0	0.9	1	5	9798	90	23	80	SF DE	NA AM
URZM16 001\B73xB14A	94	86	86	343	160	75	11	0	1.0	2	6	11049	101	25	81	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A	94	89	89	365	200	74	8	0	1.0	2	6	11176	102	26	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A	93	90	90	368	195	75	7	0	1.0	1	6	12226	112	28	84	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\B73xB14A	94	90	90	355	188	74	6	0	1.0	2	7	12452	114	26	82	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	88	82	82	323	145	73	3	0	0.8	1	5	9628	88	20	76		
MAXIMO	99	91	92	368	200	77	25	2	1.1	3	7	13362	122	28	84		
PROMEDIO	94.7	86.9	86.9	343.7	172.9	75.0	7.3	0.0	1.0	1.4	6.0	11551.8	105.7	24.8	80.5		
DLS(0.05)	5.0	3.1	3.1	23.3	30.1	2.4	8.2		0.1	0.5	0.9	1255.8		2.6	3.6		
PROBADORES																	
B73xB14A	89	87	87	300	128	72	2	0	1.0	1	7	10924		24	81	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	91	85	85	335	158	75	2	0	1.0	1	9	17261		24	82	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xMO17	92	85	85	310	143	76	1	0	1.0	1	9	16039		24	82	DE SD	AM NA
DP-101	44	90	90	310	155	74	3	0	1.0	5	8	12278		28	79	FT	NA AM
OH43xMO17	83	80	80	280	103	75	9	0	0.9	1	7	9165		20	84	DE FT	AM NA
P3747	86	80	79	285	105	76	0	0	1.0	1	7	10600		19	80	DE	AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: CHILE PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	14770.083 **	1	79707.000 **	1	512223786.720 **	1	142.830 *
BLOQUES (LOC.)	2	2.777 NS	2	281.667 NS	2	466078.167 NS	2	2.537 NS
TESTCROSSES (C)	68	18.041 **	68	519.576 **	68	2741359.708 **	68	9.983 **
TESTIGOS (T)	5	67.242 **	5	1586.667 *	5	41751988.675 **	5	42.742 **
C vs T	1	137.002 NS	1	36035.507 NS	1	29675872.687 NS	1	67.760 NS
LOC. * C	68	4.835 NS	68	273.434 NS	68	792114.469 NS	68	3.342 NS
LOC. * T	5	3.442 NS	5	160.000 NS	5	3348350.675 **	5	2.342 NS
LOC. * (C vs T)	1	44.654 **	1	1974.522 **	1	8336602.000 **	1	13.965 *
ERROR	148	3.932	148	250.586	148	903109.525	148	2.638
TOTAL	299		299		299		299	
PROMEDIO		86.7		340.5		11644.6		24.6
C.V.		2.3		4.6		8.2		6.6
DLS(0.05)		3.1		23.3		1255.8		2.6

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04102103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	92	89	91	295	125	76	3	0	1.0	2	8	12999	100	23	83	SF FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17	93	94	95	315	150	76	3	0	1.0	1	7	15209	117	26	83	DE SW	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17	87	93	95	310	155	76	2	0	1.0	2	7	13611	105	29	81	DE SD	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17	88	97	98	325	150	75	2	0	1.1	1	7	13391	103	30	80	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17	90	88	89	305	130	76	4	0	1.0	1	7	13115	101	26	81	SF SD	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17	97	89	90	290	130	76	2	0	1.0	1	7	13005	100	24	81	SF FT	NA AM
ARZM14057 \OH43xMO17	88	89	90	305	125	76	4	0	1.0	2	6	13181	102	25	82	SD SF	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17	93	89	90	305	125	76	2	0	1.0	1	7	12918	100	27	84	SD SF	NA AM
ARZM16021 \OH43xMO17	93	88	89	290	125	76	3	0	1.0	2	8	13113	101	25	82	FT SD	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17	94	90	91	290	140	75	3	0	1.1	2	7	13655	105	23	82	SF DE	NA AM
ARZM16035 \OH43xMO17	92	89	91	295	135	74	1	0	1.0	1	7	12522	97	26	82	SD SF	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17	89	89	89	290	125	76	4	0	1.0	1	8	14305	110	26	85	SD SF	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17	96	91	92	310	145	76	2	0	1.0	1	6	12688	98	25	85	SF SD	AM NA
ARZM16062 \OH43xMO17	90	93	94	310	115	73	1	0	0.9	3	7	13565	105	26	82	DE	AM
ARZM17026 \OH43xMO17	94	88	89	285	115	76	5	0	0.9	1	7	13570	105	23	85	SD SF	AM NA
ARZM17056 \OH43xMO17	92	88	89	295	120	74	3	0	1.0	2	7	13023	100	25	79	SD FT	NA AM
ARZM18009 \OH43xMO17	94	89	89	295	120	77	1	0	0.9	2	7	12528	97	25	82	SF SD	AM NA
ARZM19006 \OH43xMO17	96	89	90	310	140	78	2	0	0.9	2	7	12704	98	24	80	SD DE	AM NA
BIG WHITE \OH43xMO17	91	92	92	315	150	75	3	0	1.0	1	8	14103	109	25	81	DE	BL AM
CASH \OH43xMO17	92	87	88	285	105	75	6	0	0.9	1	5	10695	82	18	82	DE	AM
CHZM03 009\OH43xMO17	92	91	92	295	145	75	3	0	0.9	2	8	13846	107	24	79	DE SF	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17	91	89	91	295	140	76	2	0	0.9	1	7	13135	101	25	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\OH43xMO17	92	90	91	315	150	74	6	0	0.9	1	7	12784	99	23	82	SD FT	NA AM
CHZM04 027\OH43xMO17	88	89	90	305	130	74	2	0	0.9	1	7	13523	104	22	82	DE SF	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17	92	89	90	285	110	74	3	0	0.9	2	5	10532	81	25	81	DE SF	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17	91	88	89	275	125	77	3	0	1.0	2	7	13470	104	24	78	SF FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17	93	90	91	275	120	75	6	0	0.9	2	6	11233	87	24	81	DE SF	NA AM
CHZM05 015\OH43xMO17	94	87	88	270	110	74	7	0	1.0	1	7	12168	94	23	82	SD FT	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17	91	89	89	265	100	74	5	0	1.0	2	7	12167	94	24	80	FT SF	NA AM
CHZM05 027\OH43xMO17	89	89	89	295	115	76	2	0	1.0	1	7	13989	108	22	82	DE SD	AM NA
CHZM06 002\OH43xMO17	85	88	89	300	120	78	3	0	0.8	2	7	11491	89	20	79	DE HR	AM
CHZM06 011\OH43xMO17	91	89	91	300	140	77	3	0	1.0	1	8	13464	104	22	82	SF SD	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17	87	91	92	300	130	73	4	0	0.9	1	6	11410	88	24	74	DE HR	AM
CHZM07 098\OH43xMO17	92	87	87	275	125	75	5	0	1.0	1	8	12984	100	22	86	SD FT	RO NA
CHZM13 001\OH43xMO17	94	91	92	320	145	76	4	0	1.0	2	7	12785	99	23	78	DE SF	NA RO
CHZM13 019\OH43xMO17	96	88	88	295	130	76	6	0	0.9	2	7	12287	95	21	82	DE SF	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17	86	94	96	295	140	76	0	0	1.1	1	7	14380	111	27	82	DE FT	AM BL
GOLDEN QUE\OH43xMO17	90	93	94	305	130	76	7	0	0.9	2	6	12076	93	21	84	DE FT	AM NA
HAS.YELL.P\OH43xMO17	94	93	94	310	135	72	2	0	1.0	1	7	12745	98	25	83	DE SD	AM BL
IA GOLD KG\OH43xMO17	91	87	87	280	130	75	16	0	0.9	1	7	10756	83	22	82	DE SD	AM
JELLICORSE\OH43xMO17	90	92	94	305	135	73	6	0	1.0	1	7	13632	105	25	81	DE FT	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17	87	86	88	280	105	74	6	0	0.9	1	5	10223	79	21	81	DE SF	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04102103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	94	91	91	280	175	75	5	0	0.9	1	6	12316	95	24	82	FT SD	AM
URZM01 036\OH43xMO17	95	88	90	300	135	78	4	0	1.0	1	7	14360	111	25	84	DE SF	AM NA
URZM01 062\OH43xMO17	94	87	89	270	125	75	8	0	0.9	2	7	11332	87	22	80	FT SD	NA RO
URZM01 081\OH43xMO17	95	88	89	270	120	76	2	0	0.9	2	6	11586	89	23	84	SD SF	NA AM
URZM01 089\OH43xMO17	93	88	89	275	120	75	2	0	1.0	1	6	12661	98	24	81	SD SF	AM NA
URZM01 114\OH43xMO17	92	89	90	300	145	76	2	0	1.0	2	7	12347	95	24	81	SD SF	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17	97	87	88	280	125	76	4	0	0.9	1	6	11803	91	22	80	SD SF	AM NA
URZM05 017\OH43xMO17	97	93	93	300	145	76	5	0	1.0	1	7	14147	109	24	84	SD FT	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17	92	93	93	305	140	75	2	0	1.0	1	7	13291	102	25	81	FT SF	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17	97	89	90	300	140	74	4	0	1.0	1	7	12966	100	24	79	FT SD	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17	83	92	93	310	130	74	3	0	1.0	1	7	14258	110	25	82	FT	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17	93	90	90	290	125	78	5	0	1.0	2	7	13212	102	25	85	SD FT	NA AM
URZM12 006\OH43xMO17	89	94	95	300	155	75	3	0	1.0	2	7	13386	103	25	82	FT	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17	97	92	93	290	125	76	0	0	0.9	2	6	11789	91	24	80	SD FT	NA
URZM13 010\OH43xMO17	88	95	96	310	150	75	2	0	0.9	2	6	12600	97	24	82	FT DE	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17	91	87	88	275	170	76	3	0	1.0	2	6	11514	89	25	79	SD FT	AM NA
URZM13 052\OH43xMO17	92	87	88	285	125	74	5	0	1.0	1	6	11795	91	26	82	SD SF	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17	92	91	93	300	150	75	2	0	1.1	1	6	13220	102	25	82	SF SD	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17	93	89	91	280	130	76	2	0	1.0	2	6	13038	101	26	81	SF FT	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17	96	90	91	290	130	76	3	0	1.0	1	6	13243	102	24	84	SD SF	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17	89	91	92	300	140	75	2	0	1.0	2	7	14175	109	25	83	SD FT	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17	92	89	91	295	145	75	6	0	1.0	1	7	12496	96	27	83	SD SF	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17	90	88	88	295	130	77	2	0	1.0	2	7	11780	91	22	86	SF SD	NA
URZM16 001\OH43xMO17	93	92	93	305	145	74	4	0	0.9	1	7	12723	98	23	83	FT DE	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17	93	92	93	310	140	75	4	0	0.9	2	7	12693	98	26	81	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17	98	93	94	305	140	74	3	0	1.0	1	7	13641	105	23	82	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	93	92	92	310	135	75	6	0	0.9	2	6	12857	99	25	83	DE FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	83	86	87	265	100	72	0	0	0.8	1	5	10223	79	18	74		
MAXIMO	98	97	98	325	175	78	16	0	1.1	3	8	15209	117	30	86		
PROMEDIO	91.7	89.7	90.7	295.5	132.9	75.1	3.4	0.0	1.0	1.3	6.6	12814.4	98.8	24.2	81.5		
DLS(0.05)	7.0	2.3	2.7	23.4	37.4	3.7	4.8	0.0	0.1	1.0	1.2	1754.6		2.9	4.5		
PROBADORES																	
OH43xMO17	89	87	87	265	105	76	1	0	0.9	1	8	12969		22	86	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04102103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
TESTIGO																	
INIA 160	94	91	91	300	145	77	0	0	1.0	1	9	19140		24	82	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	86	93	94	295	125	78	0	0	0.9	3	7	12011		24	80	DE	AM
B73xMO17	95	92	92	280	116	75	0	0	0.9	1	9	15697		24	83	DE	AM
DP-101	67	95	95	295	135	77	2	0	1.1	2	9	14296		28	78	FT	NA
P3747	90	85	84	265	95	76	0	0	0.9	2	7	12114		18	78	DE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA EXPERIMENTO: 04102103

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.540 NS	1	130.667 NS	1	653268.007 NS	1	1.127 NS
TESTCROSSES (C)	68	11.991 **	68	363.448 **	68	2024044.215 **	68	7.349 **
TESTIGOS (T)	5	35.683 **	5	493.333 **	5	14856483.534 **	5	19.283 **
C vs T	1	0.951 NS	1	1636.174 **	1	26744779.219 **	1	11.938 *
ERROR	74	1.797	74	137.423	74	775408.250	74	2.100
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		90.7		294.5		12938.9		23.9
C.V.		1.5		4.0		6.8		6.1
DLS(0.05)		2.7		23.4		1754.6		2.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	93	77	78	340	170	75	16	0	1.0	2	6	10541	107	24	83	FT SF	NA
ARZM01150 \OH43xMO17	93	78	80	370	195	74	6	0	0.9	1	6	10524	107	27	80	DE HR	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17	91	81	81	355	190	77	21	0	0.9	2	6	10669	108	24	80	SD DE	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17	96	78	80	360	205	76	13	0	1.0	1	5	11134	113	26	77	SD SF	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17	98	73	74	345	160	77	8	0	0.9	1	6	10702	109	22	82	SF FT	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17	95	73	76	340	155	77	5	0	0.9	2	6	9524	97	24	81	SF FT	NA
ARZM14057 \OH43xMO17	96	76	77	350	165	76	8	0	1.0	2	6	10963	111	24	82	SD DE	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17	94	75	76	335	155	76	11	0	0.9	1	6	9840	100	25	82	SD FT	NA AM
ARZM16021 \OH43xMO17	94	76	77	330	145	75	8	0	1.0	2	7	9910	101	25	80	FT SF	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17	98	74	74	330	150	72	6	0	0.9	2	6	10390	106	25	81	SD	AM NA
ARZM16035 \OH43xMO17	96	74	76	340	160	76	7	0	1.0	1	5	10172	103	24	81	SD FT	AM NA
ARZM16042 \OH43xMO17	95	75	76	335	160	75	6	0	0.9	1	6	10628	108	25	82	SD SF	AM NA
ARZM16053 \OH43xMO17	97	75	77	340	160	76	7	0	0.9	1	6	10382	106	26	83	SF SD	NA AM
ARZM16062 \OH43xMO17	96	76	78	340	160	77	5	0	0.8	2	6	9953	101	25	81	DE	AM
ARZM17026 \OH43xMO17	94	76	77	340	160	76	9	0	0.9	1	6	10713	109	24	81	SD SF	AM NA
ARZM17056 \OH43xMO17	94	73	74	350	155	75	6	0	0.9	2	6	11006	112	23	80	FT SD	NA AM
ARZM18009 \OH43xMO17	97	77	78	340	160	74	18	0	0.9	2	7	9297	95	25	79	SF FT	NA AM
ARZM19006 \OH43xMO17	98	75	76	340	160	74	10	0	0.8	2	6	8778	89	23	80	DE FT	AM
BIG WHITE \OH43xMO17	94	78	79	345	160	75	7	0	0.9	1	7	10864	110	24	79	DE SD	BL AM
CASH \OH43xMO17	89	74	75	330	140	76	8	0	0.7	1	5	7431	76	20	82	DE	AM
CHZM03 009\OH43xMO17	97	79	80	335	155	76	5	0	0.9	2	6	9903	101	24	79	SD SF	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17	95	74	76	345	155	74	7	0	0.9	1	5	10113	103	24	81	SD DE	AM NA
CHZM04 020\OH43xMO17	89	75	77	320	130	72	5	0	0.9	1	7	9850	100	24	81	SD SF	AM NA
CHZM04 027\OH43xMO17	97	75	76	330	165	74	4	0	0.9	1	7	10765	109	24	80	SF SD	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17	93	74	75	340	145	74	5	0	0.9	2	6	9898	101	23	84	SD SF	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17	99	77	79	345	175	79	5	0	0.9	2	7	11718	119	26	80	SF FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17	93	74	74	340	155	75	8	0	0.8	2	5	8071	82	22	80	DE SD	AM NA
CHZM05 015\OH43xMO17	95	74	74	330	150	76	8	0	0.9	1	6	9882	100	24	80	SD SF	AM NA
CHZM05 018\OH43xMO17	95	74	75	320	140	75	9	0	0.9	2	6	10028	102	27	81	SD SF	AM NA
CHZM05 027\OH43xMO17	92	77	78	325	160	74	8	0	1.0	1	6	10756	109	24	83	DE SD	AM NA
CHZM06 002\OH43xMO17	88	75	77	335	145	73	7	0	0.7	2	4	7127	72	21	82	DE	AM
CHZM06 011\OH43xMO17	96	75	76	345	155	77	4	0	0.9	1	7	10092	103	24	78	SF FT	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17	89	77	78	345	150	75	8	0	0.9	1	4	8805	90	25	78	DE	AM
CHZM07 098\OH43xMO17	96	74	74	320	135	74	8	0	0.9	1	7	8953	91	22	81	SF FT	NA RO
CHZM13 001\OH43xMO17	93	78	80	345	165	75	7	0	0.9	2	6	9016	92	24	78	SD SF	AM RO
CHZM13 019\OH43xMO17	94	75	77	340	165	76	5	0	0.9	2	6	9291	94	24	78	DE SD	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17	94	80	82	350	175	74	6	0	1.0	1	6	11371	116	26	81	SD SF	AM BL
GOLDEN QUE\OH43xMO17	89	76	79	330	170	75	8	0	0.8	2	5	9326	95	21	84	DE SD	AM
HAS.YELL.P\OH43xMO17	91	84	86	335	155	75	8	0	0.9	1	5	9962	101	25	82	DE SD	AM
IA GOLD KG\OH43xMO17	95	73	74	335	160	75	28	3	0.9	1	5	7691	78	18	81	DE	AM
JELLICORSE\OH43xMO17	96	80	81	340	165	75	8	0	0.9	1	6	10615	108	25	80	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17	78	74	75	335	150	71	12	2	1.0	1	6	7294	74	21	78	DE SD	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	94	75	77	350	175	75	10	0	0.9	1	5	8783	89	23	80	DE SD	AM
URZM01 036\OH43xMO17	96	76	78	365	165	75	10	0	0.9	1	6	10081	102	23	82	SD DE	AM NA
URZM01 062\OH43xMO17	91	75	76	355	165	76	9	0	0.9	2	5	9449	96	25	80	SF FT	NA AM
URZM01 081\OH43xMO17	92	74	76	310	150	76	4	0	0.8	2	5	8148	83	23	80	SF FT	NA
URZM01 089\OH43xMO17	96	76	77	315	150	76	4	0	0.9	1	6	10739	109	25	85	SD SF	AM NA
URZM01 114\OH43xMO17	94	75	77	310	145	76	4	0	1.0	2	6	10468	106	24	82	SF FT	NA
URZM02 005\OH43xMO17	96	75	77	330	150	76	4	0	0.9	1	6	8828	90	23	82	SF SD	NA AM
URZM05 017\OH43xMO17	99	76	77	350	165	76	7	0	0.9	1	6	9541	97	25	82	SF SD	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17	94	76	77	365	175	76	5	0	0.8	1	6	10366	105	23	79	SD SF	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17	92	75	77	355	155	77	8	0	0.9	1	6	11001	112	23	81	SD SF	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17	97	77	79	370	170	75	5	0	1.0	1	4	11681	119	23	82	SD SF	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17	96	78	79	330	155	76	6	0	0.9	2	6	9970	101	23	81	SD SF	AM NA
URZM12 006\OH43xMO17	96	77	78	355	170	75	6	0	0.9	2	6	9626	98	23	79	DE SD	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17	98	77	78	340	160	76	5	0	0.9	2	6	9859	100	24	81	SF SD	NA AM
URZM13 010\OH43xMO17	93	79	80	370	185	75	4	0	0.9	2	6	9994	102	24	79	SD SF	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17	97	75	76	345	150	76	10	0	0.8	2	5	9082	92	23	80	SF FT	NA AM
URZM13 052\OH43xMO17	93	76	77	345	165	75	9	0	0.9	1	6	10009	102	24	83	SD SF	AM NA
URZM13 061\OH43xMO17	96	76	78	340	160	77	7	0	0.8	1	6	9645	98	24	82	SF FT	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17	97	79	80	340	160	74	5	0	0.9	2	6	9621	98	24	78	SD SF	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17	97	76	77	325	150	77	9	0	1.0	1	7	10880	111	24	84	SD SF	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17	93	78	79	325	145	74	7	0	0.9	2	6	10092	103	25	80	SF SD	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17	96	73	75	340	145	77	11	0	0.9	1	7	10285	105	24	81	SF FT	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17	90	76	77	340	175	77	7	0	0.9	2	6	9690	99	24	80	SF FT	NA AM
URZM16 001\OH43xMO17	93	74	77	345	160	75	6	0	0.9	2	5	9375	95	24	81	DE SD	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17	93	76	78	340	155	76	5	0	0.9	2	5	10559	107	23	80	SD SF	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17	98	80	81	345	165	77	9	0	0.9	1	6	10511	107	22	81	DE	AM
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	98	78	80	355	165	75	7	0	0.9	2	6	10068	102	23	81	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	78	73	74	310	130	71	4	0	0.7	1	4	7127	72	18	77		
MAXIMO	99	84	86	370	205	79	28	3	1.0	2	7	11718	119	27	85		
PROMEDIO	94.1	75.9	77.2	340.5	159.6	75.1	7.6	0.1	0.9	1.3	5.6	9888.2	100.5	23.8	80.5		
DLS(0.05)	6.8	3.3	3.1	25.6	26.4	3.3	9.7	0.9	0.1	1.1	1.5	1852.5		2.4	4.3		
PROBADORES																	
OH43xMO17	92	74	75	310	140	75	6	0	0.9	1	8	9837		18	83	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 22-10-91 EXPERIMENTO: 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	92	78	78	325	155	77	4	0	0.9	1	9	16652		23	82	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	79	79	80	325	145	74	0	0	1.0	3	7	10959		23	81	DE	AM
B73xM017	85	79	79	330	135	76	1	0	0.9	1	9	16983		25	82	DE	AM
DP-101	27	82	84	340	165	77	3	0	1.0	2	9	11959		29	77	FT	NA
P3747	91	74	74	310	130	76	3	0	1.0	2	8	11868		20	84	DE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04102204

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	11.760 *	1	150.000 NS	1	27158388.507 **	1	42.667 **
TESTCROSSES (C)	68	9.772 **	68	338.448 **	68	1910533.201 **	68	4.357 **
TESTIGOS (T)	5	25.333 **	5	273.333 NS	5	18290438.150 **	5	27.733 **
C vs T	1	11.201 *	1	3256.174 **	1	109863411.910 **	1	9.498 *
ERROR	74	2.476	74	164.865	74	864434.493	74	1.491
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		77.2		339.1		10140.5		23.5
C.V.		2.0		3.8		9.2		5.2
DLS(0.05)		3.1		25.6		1852.5		2.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \OH43xMO17	92	83	84	318	148	76	9	0	1.0	2	7	11770	103	23	83	SF FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17	93	86	88	343	173	75	4	0	1.0	1	6	12866	113	26	81	DE SW	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17	89	87	88	333	173	76	11	0	0.9	2	6	12140	106	27	80	DE SD	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17	92	87	89	343	178	75	7	0	1.0	1	6	12262	108	28	79	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17	94	80	81	325	145	77	6	0	0.9	1	7	11908	104	24	81	SF SD	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17	96	81	83	315	143	76	4	0	0.9	1	6	11264	99	24	81	SF FT	NA AM
ARZM14057 \OH43xMO17	92	82	83	328	145	76	6	0	1.0	2	6	12072	106	24	82	SD SF	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17	93	82	83	320	140	76	6	0	0.9	1	6	11379	100	26	83	SD SF	NA AM
ARZM16021 \OH43xMO17	94	82	83	310	135	75	5	0	1.0	2	7	11512	101	25	81	FT SD	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17	96	82	82	310	145	73	4	0	1.0	2	6	12022	105	24	81	SF DE	NA AM
ARZM16035 \OH43xMO17	94	82	83	318	148	75	4	0	1.0	1	6	11347	100	25	82	SD SF	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17	92	82	82	313	143	76	5	0	0.9	1	7	12466	109	25	83	SD SF	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17	97	83	84	325	153	76	4	0	0.9	1	6	11535	101	25	84	SF SD	AM NA
ARZM16062 \OH43xMO17	93	84	86	325	138	75	3	0	0.9	2	6	11759	103	25	82	DE	AM
ARZM17026 \OH43xMO17	94	82	83	313	138	76	7	0	0.9	1	7	12141	106	23	83	SD SF	AM NA
ARZM17056 \OH43xMO17	93	80	82	323	138	74	4	0	1.0	2	6	12015	105	24	79	SD FT	NA AM
ARZM18009 \OH43xMO17	95	83	83	318	140	75	9	0	0.9	2	7	10912	96	25	81	SF SD	AM NA
ARZM19006 \OH43xMO17	97	82	83	325	150	76	6	0	0.9	2	6	10741	94	23	80	SD DE	AM NA
BIG WHITE \OH43xMO17	92	85	85	330	155	75	5	0	0.9	1	7	12483	109	24	80	DE SD	BL AM
CASH \OH43xMO17	90	80	81	308	123	75	7	0	0.8	1	5	9063	79	19	82	DE	AM
CHZM03 009\OH43xMO17	94	85	86	315	150	75	4	0	0.9	2	7	11874	104	24	79	DE SF	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17	93	81	83	320	148	75	5	0	0.9	1	6	11624	102	24	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\OH43xMO17	90	82	84	318	140	73	5	0	0.9	1	7	11317	99	24	81	SD FT	NA AM
CHZM04 027\OH43xMO17	92	82	83	318	148	74	3	0	0.9	1	7	12144	107	23	81	DE SF	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17	92	82	82	313	128	74	4	0	0.9	2	6	10215	90	24	83	DE SF	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17	95	82	84	310	150	78	4	0	1.0	2	7	12594	110	25	79	SF FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17	93	82	82	308	138	75	7	0	0.9	2	6	9652	85	23	80	DE SF	NA AM
CHZM05 015\OH43xMO17	95	81	81	300	130	75	7	0	1.0	1	7	11025	97	23	81	SD FT	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17	93	81	82	293	120	74	7	0	1.0	2	7	11097	97	25	81	FT SF	NA AM
CHZM05 027\OH43xMO17	91	83	83	310	138	75	5	0	1.0	1	7	12373	109	23	82	DE SD	AM NA
CHZM06 002\OH43xMO17	87	81	83	318	133	75	5	0	0.8	2	5	9309	82	21	80	DE HR	AM
CHZM06 011\OH43xMO17	93	82	83	323	148	77	3	0	0.9	1	7	11778	103	23	80	SF SD	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17	88	84	85	323	140	74	6	0	0.9	1	5	10108	89	24	76	DE HR	AM
CHZM07 098\OH43xMO17	94	80	81	298	130	75	6	0	1.0	1	7	10968	96	22	83	SD FT	RO NA
CHZM13 001\OH43xMO17	93	85	86	333	155	75	5	0	0.9	2	6	10900	96	23	78	DE SF	NA RO
CHZM13 019\OH43xMO17	95	81	82	318	148	76	5	0	0.9	2	6	10789	95	23	80	DE SF	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17	90	87	89	323	158	75	3	0	1.1	1	6	12875	113	26	82	DE FT	AM BL
GOLDEN QUE\OH43xMO17	90	84	86	318	150	76	8	0	0.8	2	6	10701	94	21	84	DE FT	AM NA
HAS.YELL.P\OH43xMO17	92	88	90	323	145	73	5	0	1.0	1	6	11353	100	25	82	DE SD	AM BL
IA GOLD KG\OH43xMO17	93	80	81	308	145	75	22	1	0.9	1	6	9223	81	20	81	DE SD	AM
JELLICORSE\OH43xMO17	93	86	87	323	150	74	7	0	0.9	1	6	12124	106	25	80	DE FT	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17	82	80	81	308	128	72	9	1	1.0	1	5	8758	77	21	79	DE SF	AM NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	94	83	84	315	175	75	7	0	0.9	1	5	10549	93	23	81	FT SD	AM
URZM01 036\OH43xMO17	95	82	84	333	150	76	7	0	0.9	1	6	12221	107	24	83	DE SF	AM NA
URZM01 062\OH43xMO17	92	81	82	313	145	76	8	0	0.9	2	6	10390	91	23	80	FT SD	NA RO
URZM01 081\OH43xMO17	94	81	82	290	135	76	3	0	0.8	2	6	9867	87	23	82	SD SF	NA AM
URZM01 089\OH43xMO17	94	82	83	295	135	75	3	0	1.0	1	6	11700	103	24	83	SD SF	AM NA
URZM01 114\OH43xMO17	93	82	83	305	145	76	3	0	1.0	2	6	11407	100	24	81	SD SF	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17	97	81	82	305	138	76	4	0	0.9	1	6	10315	90	23	81	SD SF	AM NA
URZM05 017\OH43xMO17	98	85	85	325	155	76	6	0	0.9	1	7	11844	104	25	83	SD FT	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17	93	84	85	335	158	75	4	0	0.9	1	6	11829	104	24	80	FT SF	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17	94	82	83	328	148	76	6	0	0.9	1	7	11983	105	23	80	FT SD	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17	90	85	86	340	150	74	4	0	1.0	1	5	12969	114	24	82	FT SD	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17	95	84	84	310	140	77	5	0	1.0	2	6	11591	102	24	83	SD FT	NA AM
URZM12 006\OH43xMO17	93	85	86	328	163	75	4	0	0.9	2	7	11506	101	24	80	FT DE	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17	98	84	86	315	143	76	2	0	0.9	2	6	10824	95	24	80	SD FT	NA AM
URZM13 010\OH43xMO17	90	87	88	340	168	75	3	0	0.9	2	6	11297	99	24	81	FT DE	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17	94	81	82	310	160	76	6	0	0.9	2	5	10298	90	24	79	SD FT	AM NA
URZM13 052\OH43xMO17	92	81	83	315	145	74	7	0	0.9	1	6	10902	96	25	82	SD SF	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17	94	83	86	320	155	76	4	0	1.0	1	6	11432	100	24	82	SF SD	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17	95	84	85	310	145	75	3	0	1.0	2	6	11330	99	25	79	SF FT	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17	96	83	84	308	140	76	6	0	1.0	1	6	12061	106	24	84	SD SF	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17	91	85	85	313	143	75	4	0	1.0	2	7	12133	106	25	81	SD FT	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17	94	81	83	318	145	76	9	0	1.0	1	7	11391	100	26	82	SD SF	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17	90	82	83	318	153	77	4	0	1.0	2	6	10735	94	23	83	SF SD	NA AM
URZM16 001\OH43xMO17	93	83	85	325	153	75	5	0	0.9	1	6	11049	97	24	82	FT DE	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17	93	84	85	325	148	75	4	0	0.9	2	6	11626	102	24	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17	98	86	87	325	153	75	6	0	1.0	1	6	12076	106	22	82	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	96	85	86	333	150	75	7	0	0.9	2	6	11463	101	24	82	DE FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	82	80	81	290	120	72	2	0	0.8	1	5	8758	77	19	76		
MAXIMO	98	88	90	343	178	78	22	1	1.1	2	7	12969	114	28	84		
PROMEDIO	92.9	82.8	83.9	318.0	146.3	75.1	5.5	0.0	1.0	1.3	6.1	11351.3	99.6	23.9	81.0		
DLS(0.05)	5.1	2.7	2.6	20.1	21.4	2.3	5.0	0.5	0.1	0.1	1.1	1076.3		2.5	3.0		
PROBADORES																	
OH43xMO17	90	80	81	288	123	75	3	0	0.9	1	8	11403		20	84	DE	AM

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE — PROBADOR: OH43xMO17 — EXPERIMENTOS: 04102103 04102204

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	93	84	84	313	150	77	2	0	0.9	1	9	17896		23	82	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	83	86	87	310	135	76	0	0	1.0	3	7	11485		23	81	DE	AM
B73xMO17	90	85	86	305	125	75	1	0	0.9	1	9	16340		24	82	DE	AM
DP-101	47	88	89	318	150	77	2	0	1.1	2	9	13128		28	77	FT	NA
P3747	90	79	79	288	113	76	1	0	1.0	2	8	11991		19	81	DE	AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: CHILE — PROBADOR: OH43xMO17 — EXPERIMENTOS: 04102103 04102204

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	13560.963 **	1	149187.000 **	1	587314200.080 *	1	9.363 NS
BLOQUES (LOC.)	2	6.150 NS	2	140.333 NS	2	13905828.257 **	2	21.897 **
TESTCROSSES (C)	68	18.372 **	68	498.956 **	68	3352735.329 **	68	8.663 **
TESTIGOS (T)	5	59.142 **	5	666.667 *	5	30407267.847 **	5	43.542 **
C vs T	1	2.812 NS	1	4754.348 NS	1	122509932.000 NS	1	21.366 *
LOC. * C	68	3.391 *	68	202.941 NS	68	581842.080 NS	68	3.043 **
LOC. * T	5	1.875 NS	5	100.000 NS	5	2739653.837 **	5	3.475 NS
LOC. * (C vs T)	1	9.339 *	1	138.000 NS	1	14098259.094 **	1	0.070 NS
ERROR	148	2.136	148	151.144	148	819921.371	148	1.795
TOTAL	299		299		299		299	
PROMEDIO		84.0		316.8		11539.7		23.7
C.V.		1.7		3.9		7.8		5.6
DLS(0.05)		2.6		20.1		1076.3		2.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04103105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \DP-101	45	97	98	300	145	75	7	0	1.1	5	7	10551	72	24	73	FT SW	NA
ARZM01150 \DP-101	40	101	102	330	210	73	7	0	1.1	7	8	13865	95	26	78	DE SF	BL AM
ARZM03054 \DP-101	14	100	101	315	160	77	7	0	1.0	5	8	13230	91	28	66	DE SF	BL AM
ARZM03056 \DP-101	24	100	102	310	150	73	3	0	1.0	5	7	12673	87	28	75	FT SF	BL AM
ARZM13026 \DP-101	64	95	96	300	135	78	4	2	1.0	2	8	11500	79	24	73	FT	NA
ARZM13035 \DP-101	54	97	98	285	135	80	4	0	1.1	5	8	12454	85	27	76	FT	NA
ARZM14057 \DP-101	25	99	99	305	160	71	4	0	1.1	5	7	12990	89	26	80	FT	NA AM
ARZM16001 \DP-101	30	99	100	305	135	73	1	0	1.1	4	7	11618	80	25	76	FT SD	NA AM
ARZM16021 \DP-101	72	96	98	290	130	75	5	0	1.0	5	8	10866	74	26	73	FT	NA
ARZM16026 \DP-101	32	96	97	300	150	76	2	0	1.0	5	8	11212	77	28	73	FT SF	NA
ARZM16035 \DP-101	80	97	98	310	150	75	3	0	1.1	4	8	12030	82	24	74	FT	NA
ARZM16042 \DP-101	32	97	98	290	135	73	0	0	1.1	4	7	13420	92	21	76	FT SF	NA AM
ARZM16053 \DP-101	58	99	100	310	160	76	1	0	1.0	2	7	11799	81	26	79	FT SD	NA AM
ARZM16062 \DP-101	7	100	101	285	120	56	9	0	0.9	5	6	10165	70	26	75	SD SF	AM NA
ARZM17026 \DP-101	27	99	100	285	130	74	2	0	1.0	6	7	11381	78	24	76	FT	NA
ARZM17056 \DP-101	58	96	97	300	150	78	2	0	1.0	3	7	11109	76	26	72	FT	NA
ARZM18009 \DP-101	66	96	97	310	160	76	10	0	1.0	5	7	10893	75	24	73	FT DE	NA AM
ARZM19006 \DP-101	49	99	100	300	145	77	7	0	1.0	6	6	11766	81	22	74	FT SD	NA AM
BIG WHITE \DP-101	12	99	100	330	160	68	8	0	1.1	5	7	13544	93	26	78	DE FT	AM BL
CASH \DP-101	58	93	95	300	140	78	5	0	0.9	5	7	11840	81	23	77	DE SD	AM NA
CHZM03 009\DP-101	29	98	100	315	165	70	3	0	1.0	2	7	11984	82	26	76	FT	NA
CHZM04 011\DP-101	39	96	97	300	140	75	2	4	1.0	6	7	11052	76	25	74	FT	NA
CHZM04 020\DP-101	69	96	98	295	165	74	6	0	1.1	3	7	10634	73	25	74	FT	NA
CHZM04 027\DP-101	44	94	95	310	135	77	2	0	1.0	4	7	12309	84	25	73	FT	NA
CHZM04 028\DP-101	41	95	97	275	115	73	5	0	1.0	6	6	9150	63	23	76	FT	NA AM
CHZM04 030\DP-101	42	94	96	295	155	75	3	0	1.1	5	6	11182	77	27	76	FT SD	NA AM
CHZM05 001\DP-101	29	98	99	310	150	75	9	0	1.0	6	7	11711	80	25	77	FT SD	NA AM
CHZM05 015\DP-101	63	93	94	280	130	77	10	0	1.0	2	6	9799	67	25	75	FT SD	NA AM
CHZM05 018\DP-101	48	95	97	285	135	75	6	0	1.0	5	7	10250	70	25	76	FT	NA
CHZM05 027\DP-101	43	95	96	290	140	72	6	0	1.0	5	7	11875	81	22	73	SF SD	NA AM
CHZM06 002\DP-101	46	94	95	305	155	75	8	0	1.0	5	7	12897	88	25	76	DE SF	AM NA
CHZM06 011\DP-101	67	95	97	285	115	76	7	0	0.9	5	7	11619	80	23	74	FT	NA AM
CHZM07 006\DP-101	25	99	100	290	140	65	5	0	1.0	4	5	9813	67	25	75	SD FT	AM NA
CHZM07 098\DP-101	35	88	90	280	130	75	7	0	1.0	4	8	9278	64	22	71	FT	NA RO
CHZM13 001\DP-101	59	97	99	320	165	74	7	0	1.1	3	8	12273	84	25	72	FT SD	NA BL
CHZM13 019\DP-101	50	97	98	305	130	77	5	0	1.0	4	6	11817	81	24	74	FT	NA AM
FS8-Bt \DP-101	64	99	99	295	135	76	2	0	1.2	4	7	12404	85	27	77	FT SF	NA AM
GOLDEN QUE\DP-101	32	96	98	310	135	79	7	0	0.9	6	8	11686	80	22	75	DE SF	AM NA
HAS.YELL.P\DP-101	20	101	102	310	165	72	5	0	1.0	4	7	11848	81	26	75	SD FT	NA AM
IA GOLD KG\DP-101	74	91	92	295	120	73	17	1	1.0	4	6	10517	72	21	77	DE SF	AM NA
JELLICORSE\DP-101	41	101	103	320	150	68	2	0	1.1	6	7	11867	81	27	76	DE SF	AM BL
MV SYN.V-4\DP-101	23	93	95	285	115	73	18	0	1.0	5	7	10870	75	20	79	FT SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04103105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\DP-101	51	95	97	295	135	76	7	0	1.1	5	7	11461	79	24	76	FT SD	NA AM
URZM01 036\DP-101	71	99	99	325	170	75	6	0	1.1	5	7	12312	84	25	75	FT	NA AM
URZM01 062\DP-101	38	95	96	295	140	76	1	0	1.1	6	7	10951	75	24	73	FT	NA
URZM01 081\DP-101	69	91	92	265	120	76	5	0	1.0	3	6	9747	67	24	73	FT SF	NA AM
URZM01 089\DP-101	49	93	96	280	125	76	4	0	1.1	4	7	11999	82	23	73	FT SF	NA AM
URZM01 114\DP-101	74	95	97	295	150	78	4	0	1.1	4	5	10232	70	24	73	FT	NA AM
URZM02 005\DP-101	13	94	95	280	135	72	5	0	1.0	7	6	9265	64	23	72	FT	NA
URZM05 017\DP-101	60	98	99	315	155	78	8	0	1.0	3	7	11450	78	25	75	FT SD	NA AM
URZM10 001\DP-101	66	100	102	325	165	80	4	0	1.1	5	7	12650	87	24	75	FT SD	AM BL
URZM11 002\DP-101	43	101	102	325	160	79	4	0	1.1	4	7	13516	93	23	70	FT SD	AM BL
URZM11 003\DP-101	45	100	101	330	160	77	4	0	1.1	5	7	12203	84	27	74	FT SD	AM BL
URZM11 023\DP-101	40	99	101	315	160	76	7	0	1.1	6	7	11119	76	28	73	FT	NA
URZM12 006\DP-101	58	100	102	320	165	81	3	0	1.1	6	8	14482	99	25	76	FT SD	AM BL
URZM12 044\DP-101	59	100	100	300	145	76	2	0	1.1	3	8	11380	78	24	74	FT	NA
URZM13 010\DP-101	16	99	101	320	155	81	6	0	1.1	3	8	14117	97	26	78	SD FT	AM BL
URZM13 050\DP-101	71	98	99	285	125	76	2	0	1.0	4	6	11648	80	26	75	FT SD	NA AM
URZM13 052\DP-101	46	95	96	300	155	74	10	2	0.9	4	6	9610	66	23	73	FT SF	NA AM
URZM13 061\DP-101	57	97	98	295	145	77	7	0	1.1	3	7	10992	75	26	74	FT SD	NA AM
URZM13 073\DP-101	65	99	101	285	150	76	8	1	1.1	5	7	11144	76	27	72	FT	NA
URZM13 082\DP-101	45	98	99	280	135	73	6	0	1.2	4	7	12369	85	25	76	FT SD	NA
URZM13 085\DP-101	52	99	99	295	145	77	4	0	1.0	6	6	10866	74	24	73	FT	NA AM
URZM13 088\DP-101	39	97	98	285	140	76	4	0	1.0	6	6	11363	78	24	76	FT SD	NA AM
URZM13 100\DP-101	43	96	97	295	150	80	5	0	1.0	4	8	10458	72	24	76	FT	NA
URZM16 001\DP-101	26	99	99	320	175	77	3	0	1.0	4	7	11932	82	26	77	FT SD	AM BL
URZM18 050\DP-101	27	99	100	295	140	77	4	0	1.1	6	7	11430	78	26	70	FT SD	NA AM
YEL.JELLIC\DP-101	37	101	102	330	180	76	4	0	1.2	4	7	12384	85	25	73	DE SF	NA AM
YEL.PAYMAS\DP-101	18	101	102	305	130	66	6	0	1.2	6	6	11498	79	27	75	SD FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	7	88	90	265	115	56	0	0	0.9	2	5	9150	63	20	66		
MAXIMO	80	101	103	330	210	81	18	4	1.2	7	8	14482	99	28	80		
PROMEDIO	44.9	96.8	98.0	301.0	145.7	74.7	5.1	0.1	1.1	4.4	6.6	11569.6	79.3	24.8	74.4		
DLS(0.05)	12.5	3.2	3.2	27.4	33.6	6.8	6.9	1.5	0.2	2.6	1.4	2117.9		3.0	5.0		
PROBADORES																	
DP-101	57	99	99	300	140	80	1	0	1.0	3	9	14589		24	75	FT	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA FECHA DE SIEMBRA: 11-10-91 EXPERIMENTO: 04103105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	89	94	94	280	130	75	0	0	0.9	2	9	17589		22	78	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	80	93	93	255	100	71	0	0	1.0	3	7	9520		22	74	DE	AM
B73xMO17	95	92	92	285	130	76	2	0	1.0	1	9	15668		22	78	DE	AM
OH43xMO17	92	87	88	250	90	72	7	0	0.9	2	7	10013		19	80	DE	AM
P3747	82	87	87	260	80	77	0	0	1.0	1	7	10411		17	77	DE dE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: LA PLATINA EXPERIMENTO: 04103105

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	5.607 NS	1	1410.667 **	1	8571018.240 **	1	2.667 NS
TESTCROSSES (C)	68	13.661 **	68	464.088 **	68	2641003.677 **	68	6.058 **
TESTIGOS (T)	5	37.083 **	5	773.333 **	5	23371551.334 **	5	11.333 **
C vs T	1	406.612 **	1	9508.696 **	1	21486794.531 **	1	153.754 **
ERROR	74	2.553	74	189.045	74	1129772.835	74	2.275
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		97.5		298.7		11681.2		24.3
C.V.		1.6		4.6		9.1		6.2
DLS(0.05)		3.2		27.4		2117.9		3.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \DP-101	33	82	84	270	120	62	3	0	1.2	7	6	9740	85	31	73	FT SD	NA AM
ARZM01150 \DP-101	32	90	91	290	160	60	5	0	0.9	8	7	10344	90	37	74	DE SF	BL AM
ARZM03054 \DP-101	8	91	93	285	145	62	2	0	1.0	7	7	10370	90	37	74	DE FT	BL AM
ARZM03056 \DP-101	16	88	90	270	140	47	6	0	1.1	8	7	7590	66	42	75	DE FT	BL AM
ARZM13026 \DP-101	32	85	86	280	155	63	2	0	1.1	7	7	9470	82	33	73	FT	NA
ARZM13035 \DP-101	41	81	82	265	120	64	1	0	1.1	5	7	10243	89	36	76	FT SD	NA AM
ARZM14057 \DP-101	26	86	87	285	145	65	1	0	1.1	6	7	11270	98	33	80	FT SD	NA AM
ARZM16001 \DP-101	14	87	88	275	160	49	2	0	1.0	7	6	6968	61	37	76	FT SD	NA AM
ARZM16021 \DP-101	42	85	86	285	160	56	2	0	1.3	6	7	10460	91	31	73	FT	NA
ARZM16026 \DP-101	17	85	86	270	145	42	0	0	1.1	8	7	6757	59	38	73	FT	NA
ARZM16035 \DP-101	55	83	84	290	145	70	2	0	1.1	8	7	10863	94	29	78	FT	NA
ARZM16042 \DP-101	24	83	85	260	135	50	0	0	1.1	4	6	8335	72	32	76	FT SD	NA
ARZM16053 \DP-101	47	85	86	270	150	62	4	0	1.0	7	6	8575	75	35	79	FT	NA AM
ARZM16062 \DP-101	6	86	87	270	120	28	0	0	1.0	8	7	5149	45	43	75	SD DE	AM NA
ARZM17026 \DP-101	26	87	86	275	140	62	5	0	1.0	6	6	8961	78	33	76	FT	NA
ARZM17056 \DP-101	53	83	83	265	150	72	3	0	1.1	6	7	11175	97	31	72	FT	NA
ARZM18009 \DP-101	39	85	86	255	135	60	6	0	1.0	6	7	8520	74	33	73	FT	NA
ARZM19006 \DP-101	28	84	86	270	125	59	4	0	0.9	7	6	9012	78	33	74	SD FT	AM NA
BIG WHITE \DP-101	10	87	89	265	120	41	2	0	1.0	6	7	7890	69	33	78	DE SF	BL AM
CASH \DP-101	55	79	80	265	155	68	5	0	0.9	5	7	10603	92	29	77	DE SF	AM NA
CHZM03 009\DP-101	28	85	86	275	165	72	4	0	1.0	8	7	11275	98	32	76	FT	NA
CHZM04 011\DP-101	33	83	85	280	150	75	3	0	1.0	6	7	10822	94	30	74	FT	NA
CHZM04 020\DP-101	58	85	86	285	150	67	3	0	1.0	5	7	9873	86	33	74	FT SD	NA
CHZM04 027\DP-101	28	82	83	260	140	67	3	0	1.0	7	7	10477	91	28	73	FT	NA
CHZM04 028\DP-101	26	84	85	270	160	67	3	0	0.8	6	5	7237	63	33	76	FT SD	NA
CHZM04 030\DP-101	39	80	82	290	145	70	5	0	1.1	7	7	11108	97	34	76	FT SD	NA AM
CHZM05 001\DP-101	29	83	84	260	125	69	5	0	1.0	7	8	11827	103	29	77	FT SD	NA AM
CHZM05 015\DP-101	33	83	84	270	130	72	2	0	1.0	6	5	8564	74	31	75	FT SD	NA AM
CHZM05 018\DP-101	30	83	83	250	140	59	5	0	1.0	6	6	9082	79	31	76	FT SD	NA
CHZM05 027\DP-101	37	87	89	275	120	48	2	0	1.3	6	7	8220	71	29	73	FT SD	NA AM
CHZM06 002\DP-101	21	82	83	265	150	50	6	0	1.1	5	7	10532	92	32	76	DE SD	AM
CHZM06 011\DP-101	35	84	85	275	125	50	0	0	1.2	2	7	8249	72	30	74	FT	NA
CHZM07 006\DP-101	14	82	82	285	135	47	3	0	0.9	5	6	8487	74	31	75	DE SF	AM NA
CHZM07 098\DP-101	16	79	80	260	140	66	6	0	1.0	5	5	7888	69	27	71	FT SD	NA RO
CHZM13 001\DP-101	41	84	85	280	130	57	2	0	1.0	4	7	9124	79	33	72	FT SD	NA AM
CHZM13 019\DP-101	27	83	83	265	130	56	0	0	1.0	6	7	8194	71	30	74	FT DE	NA AM
FS8-Bt \DP-101	59	85	85	280	145	73	2	0	1.3	4	8	13284	115	37	77	FT SF	NA AM
GOLDEN QUE\DP-101	30	85	86	290	180	61	6	0	1.0	5	7	10560	92	30	75	DE SF	AM
HAS.YELL.P\DP-101	14	88	89	270	60	50	5	0	1.0	4	6	7750	67	33	75	FT SD	NA AM
IA GOLD KG\DP-101	51	80	81	255	115	65	4	0	1.0	6	5	9030	79	27	76	DE FT	AM NA
JELLICORSE\DP-101	23	87	89	275	135	53	6	0	1.3	7	7	10907	95	37	76	DE SF	BL AM
MV SYN.V-4\DP-101	24	80	80	280	130	56	8	0	1.0	6	7	8261	72	26	76	FT SD	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\DP-101	40	84	83	270	120	60	5	0	1.1	5	7	10045	87	31	76	FT SD	NA
URZM01 036\DP-101	47	85	86	265	140	58	2	0	1.1	7	7	10490	91	33	75	FT SD	NA AM
URZM01 062\DP-101	27	80	81	275	135	66	6	0	1.0	7	7	9327	81	28	73	FT	NA
URZM01 081\DP-101	34	83	83	270	140	56	4	0	1.0	8	5	6937	60	31	73	FT	NA
URZM01 089\DP-101	47	82	83	270	150	66	4	7	1.2	5	7	10219	89	31	73	FT	NA
URZM01 114\DP-101	51	86	87	260	135	60	0	0	1.2	7	7	9392	82	33	73	FT	NA
URZM02 005\DP-101	9	83	84	270	140	35	3	0	1.2	3	6	5423	47	29	72	FT	NA
URZM05 017\DP-101	50	86	87	290	160	62	5	0	1.0	6	7	9548	83	33	75	FT	NA
URZM10 001\DP-101	48	90	91	275	140	60	3	0	1.2	5	7	10280	89	35	75	SD FT	AM BL
URZM11 002\DP-101	29	89	90	270	165	68	4	0	1.0	7	7	9550	83	37	70	SD FT	BL AM
URZM11 003\DP-101	42	88	90	275	155	55	7	0	1.1	7	7	9680	84	36	74	SD FT	BL AM
URZM11 023\DP-101	29	87	88	285	165	61	2	0	1.2	6	7	9201	80	36	73	FT	NA
URZM12 006\DP-101	39	87	88	280	175	64	4	0	1.2	6	8	11776	102	35	76	FT SD	AM BL
URZM12 044\DP-101	44	86	88	275	140	63	0	0	1.2	7	7	9408	82	33	74	FT	NA
URZM13 010\DP-101	15	87	89	230	150	67	3	0	1.0	6	7	10610	92	35	78	SD FT	BL AM
URZM13 050\DP-101	53	85	86	270	150	63	4	0	1.0	6	5	9666	84	30	75	FT SD	NA
URZM13 052\DP-101	43	80	81	295	155	59	7	0	1.0	5	6	9300	81	30	73	FT SD	NA AM
URZM13 061\DP-101	46	85	86	285	165	69	2	0	1.1	5	7	10035	87	32	74	FT	NA AM
URZM13 073\DP-101	46	87	84	275	130	69	1	0	1.0	6	7	9691	84	32	72	FT	NA
URZM13 082\DP-101	30	86	88	275	135	63	0	0	1.3	6	6	10564	92	32	76	FT	NA
URZM13 085\DP-101	49	87	89	275	145	59	2	0	1.1	6	6	9332	81	34	73	FT SD	NA AM
URZM13 088\DP-101	33	79	80	265	115	60	3	0	1.1	7	6	8604	75	33	76	FT SD	NA AM
URZM13 100\DP-101	47	84	84	280	155	71	3	0	1.1	5	6	10470	91	30	76	FT	NA
URZM16 001\DP-101	23	86	88	270	155	55	4	0	1.0	6	6	8606	75	35	77	SD FT	BL AM
URZM18 050\DP-101	23	83	84	285	140	64	6	0	0.9	7	7	9920	86	32	73	FT SD	NA AM
YEL.JELLIC\DP-101	29	89	89	275	145	68	7	0	1.2	4	7	11661	101	36	73	DE FT	NA AM
YEL.PAYMAS\DP-101	14	87	89	285	145	49	5	0	1.1	8	7	8829	77	38	75	DE FT	AM NA
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	6	79	80	230	60	28	0	0	0.8	2	5	5149	45	26	70		
MAXIMO	59	91	93	295	180	75	8	7	1.3	8	8	13284	115	43	80		
PROMEDIO	33.0	84.3	85.3	273.2	141.6	59.8	3.2	0.1	1.1	5.8	6.4	9443.4	82.1	32.7	74.5		
DLS(0.05)	19.7	4.0	4.5	29.2	37.3	19.4	5.5	3.7	0.2	3.2	1.5	2908.0		5.0	4.2		
PROBADORES																	
DP-101	29	87	88	265	125	57	3	0	1.3	5	8	11503		33	75	FT	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	46	79	80	280	130	35	0	0	1.3	2	8	9785		22	78	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	64	86	88	255	105	49	0	0	1.0	2	6	6710		25	74	DE	AM
B73xMO17	62	79	80	265	125	52	0	0	1.0	3	7	11699		22	78	DE	AM
OH43xMO17	63	80	80	265	95	57	16	9	1.0	3	8	9368		20	80	DE	AM
P3747	29	75	75	255	100	29	0	0	1.5	4	6	5683		22	77	DE	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: CHILE REGION: SANTIAGO LOCALIDAD: RANCAGUA EXPERIMENTO: 04103206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	123.307 **	1	1472.667 *	1	1824472.326 NS	1	43.740 **
TESTCROSSES (C)	68	17.547 **	68	239.663 NS	68	4362433.181 **	68	20.993 **
TESTIGOS (T)	5	53.000 **	5	168.333 NS	5	12181137.333 **	5	42.483 **
C vs T	1	159.783 **	1	898.565 *	1	1124105.047 NS	1	876.331 **
ERROR	74	5.090	74	214.559	74	2130088.962	74	6.213
TOTAL	149		149		149		149	
PROMEDIO		85.0		272.5		9417.9		31.8
C.V.		2.6		5.4		15.5		7.8
DLS(0.05)		4.5		29.2		2908.0		5.0

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: DP-101 EXPERIMENTOS: 04103105 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \DP-101	39	90	91	285	133	68	5	0	1.1	6	6	10146	78	27	73	FT SW	NA AM
ARZM01150 \DP-101	36	96	96	310	185	66	6	0	1.0	7	7	12104	93	31	76	DE SF	BL AM
ARZM03054 \DP-101	11	95	97	300	153	69	4	0	1.0	6	7	11800	90	33	70	DE SF	BL AM
ARZM03056 \DP-101	20	94	96	290	145	60	4	0	1.1	7	7	10132	78	35	75	FT SF	BL AM
ARZM13026 \DP-101	48	90	91	290	145	70	3	1	1.1	5	7	10485	80	28	73	FT	NA
ARZM13035 \DP-101	48	89	90	275	128	72	2	0	1.1	5	7	11348	87	31	76	FT SD	NA AM
ARZM14057 \DP-101	25	92	93	295	153	68	2	0	1.1	5	7	12130	93	30	80	FT SD	NA AM
ARZM16001 \DP-101	22	93	94	290	148	61	1	0	1.1	5	6	9293	71	31	76	FT SD	NA AM
ARZM16021 \DP-101	57	90	92	288	145	66	4	0	1.2	5	7	10663	82	28	73	FT	NA
ARZM16026 \DP-101	25	90	91	285	148	59	1	0	1.1	6	7	8984	69	33	73	FT SF	NA
ARZM16035 \DP-101	67	90	91	300	148	72	3	0	1.1	6	7	11446	88	26	76	FT	NA
ARZM16042 \DP-101	28	90	91	275	135	61	0	0	1.1	4	6	10878	83	26	76	FT SF	NA AM
ARZM16053 \DP-101	53	92	93	290	155	69	3	0	1.0	5	6	10187	78	30	79	FT SD	NA AM
ARZM16062 \DP-101	7	93	94	278	120	42	4	0	1.0	6	6	7657	59	34	75	SD SF	AM NA
ARZM17026 \DP-101	26	93	93	280	135	68	3	0	1.0	6	6	10171	78	28	76	FT	NA
ARZM17056 \DP-101	55	89	90	283	150	75	3	0	1.0	5	7	11142	85	28	72	FT	NA
ARZM18009 \DP-101	53	90	91	283	148	68	8	0	1.0	5	7	9706	74	29	73	FT DE	NA AM
ARZM19006 \DP-101	38	91	93	285	135	68	5	0	1.0	7	6	10389	80	27	74	FT SD	NA AM
BIG WHITE \DP-101	11	93	94	298	140	54	5	0	1.1	6	7	10717	82	29	78	DE FT	AM BL
CASH \DP-101	56	86	87	283	148	73	5	0	0.9	5	7	11221	86	26	77	DE SD	AM NA
CHZM03 009\DP-101	28	91	93	295	165	71	3	0	1.0	5	7	11629	89	29	76	FT	NA
CHZM04 011\DP-101	36	90	91	290	145	75	2	2	1.0	6	7	10937	84	27	74	FT	NA
CHZM04 020\DP-101	64	91	92	290	158	70	5	0	1.0	4	7	10254	79	29	74	FT SD	NA
CHZM04 027\DP-101	36	88	89	285	138	72	3	0	1.0	6	7	11393	87	26	73	FT	NA
CHZM04 028\DP-101	34	89	91	273	138	70	4	0	0.9	6	6	8193	63	28	76	FT SD	NA AM
CHZM04 030\DP-101	41	87	89	293	150	72	4	0	1.1	6	7	11145	85	30	76	FT SD	NA AM
CHZM05 001\DP-101	29	91	91	285	138	72	7	0	1.0	6	7	11769	90	27	77	FT SD	NA AM
CHZM05 015\DP-101	48	88	89	275	130	74	6	0	1.0	4	5	9182	70	28	75	FT SD	NA AM
CHZM05 018\DP-101	39	89	90	268	138	67	5	0	1.0	5	6	9666	74	28	76	FT SD	NA
CHZM05 027\DP-101	40	91	92	283	130	60	4	0	1.1	5	7	10047	77	25	73	SF SD	NA AM
CHZM06 002\DP-101	34	88	89	285	153	63	7	0	1.1	5	7	11715	90	28	76	DE SF	AM NA
CHZM06 011\DP-101	51	89	91	280	120	63	3	0	1.1	4	7	9934	76	27	74	FT	NA AM
CHZM07 006\DP-101	19	90	91	288	138	56	4	0	1.0	4	6	9150	70	28	75	SD FT	AM NA
CHZM07 098\DP-101	26	84	85	270	135	71	6	0	1.0	4	6	8583	66	25	71	FT SD	NA RO
CHZM13 001\DP-101	50	90	92	300	148	65	4	0	1.0	4	7	10698	82	29	72	FT SD	NA BL
CHZM13 019\DP-101	39	90	91	285	130	66	3	0	1.0	5	6	10005	77	27	74	FT DE	NA AM
FS8-Bt \DP-101	61	92	92	288	140	74	2	0	1.2	4	8	12844	98	32	77	FT SF	NA AM
GOLDEN QUE\DP-101	31	90	92	300	158	70	6	0	1.0	5	7	11123	85	26	75	DE SF	AM NA
HAS.YELL.P\DP-101	17	94	95	290	113	61	5	0	1.0	4	6	9799	75	29	75	SD FT	NA AM
IA GOLD KG\DP-101	62	85	86	275	118	69	11	0	1.0	5	6	9774	75	24	76	DE SF	AM NA
JELLICORSE\DP-101	32	94	96	298	143	61	4	0	1.2	6	7	11387	87	32	76	DE SF	AM BL
MV SYN.V-4\DP-101	24	86	87	283	123	64	13	0	1.0	5	7	9565	73	23	77	FT SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE PROBADOR: DP-101 EXPERIMENTOS: 04103105 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\DP-101	45	89	90	283	128	68	6	0	1.1	5	7	10753	82	27	76	FT SD	NA AM
URZM01 036\DP-101	59	92	92	295	155	66	4	0	1.1	6	7	11401	87	29	75	FT SD	NA AM
URZM01 062\DP-101	32	87	88	285	138	71	3	0	1.1	6	7	10139	78	26	73	FT	NA
URZM01 081\DP-101	52	87	88	268	130	66	4	0	1.0	6	5	8342	64	27	73	FT SF	NA AM
URZM01 089\DP-101	48	88	89	275	138	71	4	4	1.1	4	7	11109	85	27	73	FT SF	NA AM
URZM01 114\DP-101	62	90	92	278	143	69	2	0	1.1	5	6	9812	75	28	73	FT	NA AM
URZM02 005\DP-101	11	88	89	275	138	54	4	0	1.1	5	6	7344	56	26	72	FT	NA
URZM05 017\DP-101	55	92	93	303	158	70	7	0	1.0	5	7	10499	80	29	75	FT SD	NA AM
URZM10 001\DP-101	57	95	96	300	153	70	3	0	1.1	5	7	11465	88	30	75	FT SD	AM BL
URZM11 002\DP-101	36	95	96	298	163	73	4	0	1.1	5	7	11533	88	30	70	FT SD	AM BL
URZM11 003\DP-101	43	94	95	303	158	66	5	0	1.1	6	7	10941	84	31	74	FT SD	AM BL
URZM11 023\DP-101	35	93	94	300	163	69	5	0	1.1	6	7	10160	78	32	73	FT	NA
URZM12 006\DP-101	48	93	95	300	170	73	4	0	1.2	6	8	13129	101	30	76	FT SD	AM BL
URZM12 044\DP-101	52	93	94	288	143	69	1	0	1.1	5	7	10394	80	29	74	FT	NA
URZM13 010\DP-101	15	93	95	275	153	74	4	0	1.1	4	8	12364	95	31	78	SD FT	AM BL
URZM13 050\DP-101	62	91	92	278	138	70	3	0	1.0	5	6	10657	82	28	75	FT SD	NA AM
URZM13 052\DP-101	44	87	88	298	155	66	9	1	1.0	4	6	9455	72	26	73	FT SF	NA AM
URZM13 061\DP-101	51	91	92	290	155	73	4	0	1.1	4	7	10513	81	29	74	FT SD	NA AM
URZM13 073\DP-101	56	93	92	280	140	72	4	0	1.1	5	7	10417	80	29	72	FT	NA
URZM13 082\DP-101	37	92	93	278	135	68	3	0	1.2	5	7	11466	88	29	76	FT SD	NA
URZM13 085\DP-101	50	93	94	285	145	68	3	0	1.1	6	6	10099	77	29	73	FT SD	NA AM
URZM13 088\DP-101	36	88	89	275	128	68	3	0	1.1	6	6	9983	77	28	76	FT SD	NA AM
URZM13 100\DP-101	45	90	90	288	153	76	4	0	1.1	4	7	10464	80	27	76	FT	NA
URZM16 001\DP-101	24	92	93	295	165	66	3	0	1.0	5	6	10269	79	31	77	FT SD	AM BL
URZM18 050\DP-101	25	91	92	290	140	70	5	0	1.0	6	7	10675	82	29	71	FT SD	NA AM
YEL.JELLIC\DP-101	33	95	95	303	163	72	5	0	1.2	4	7	12022	92	31	73	DE SF	NA AM
YEL.PAYMAS\DP-101	16	94	95	295	138	58	5	0	1.2	7	6	10164	78	32	75	SD FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	7	84	85	268	113	42	0	0	0.9	4	5	7344	56	23	70		
MAXIMO	67	96	97	310	185	76	13	4	1.2	7	8	13129	101	35	80		
PROMEDIO	38.9	90.6	91.6	287.1	143.7	67.3	4.1	0.1	1.1	5.1	6.5	10506.5	80.5	28.6	74.4		
DLS(0.05)	13.3	2.6	2.8	25.6	31.4	10.5	4.7	1.4	0.1	2.3	1.0	1989.9		3.4	1.8		
PROBADORES																	
DP-101	43	93	94	283	133	68	2	0	1.2	4	8	13046		28	75	FT	NA

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: CHILE — PROBADOR: DP-101 — EXPERIMENTOS: 04103105 04103206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
INIA 160	67	86	87	280	130	55	0	0	1.1	2	8	13687		22	78	DE	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A	72	89	90	255	103	60	0	0	1.0	2	6	8115		23	74	DE	AM
B73xMO17	79	85	86	275	128	64	1	0	1.0	2	8	13683		22	78	DE	AM
OH43xMO17	78	83	84	258	93	64	11	5	0.9	2	8	9690		20	80	DE	AM
P3747	55	81	81	258	90	53	0	0	1.2	3	6	8047		19	77	DE dE	AM

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: CHILE — PROBADOR: DP-101 — EXPERIMENTOS: 04103105 04103206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	11718.750 **	1	51483.000 *	1	384184990.160 *	1	4233.763 **
BLOQUES (LOC.)	2	64.457 **	2	1441.667 **	2	5197745.283 *	2	23.203 **
TESTCROSSES (C)	68	27.194 **	68	375.458 NS	68	5014673.264 **	68	21.180 **
TESTIGOS (T)	5	79.842 *	5	634.167 NS	5	29882880.802 *	5	41.142 NS
C vs T	1	538.089 NS	1	8126.674 NS	1	6390837.500 NS	1	882.110 NS
LOC. * C	68	4.014 NS	68	328.293 **	68	1988763.600 NS	68	5.870 NS
LOC. * T	5	10.242 *	5	307.500 NS	5	5669807.867 **	5	12.675 *
LOC. * (C vs T)	1	28.306 **	1	2280.587 **	1	16220062.109 **	1	147.974 **
ERROR	148	3.822	148	201.802	148	1629930.898	148	4.244
TOTAL	299		299		299		299	
PROMEDIO		91.2		285.6		10549.5		28.0
C.V.		2.1		5.0		12.1		7.3
DLS(0.05)		2.8		25.6		1989.9		3.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : CHILE PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17 DP-101
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 04103105 04103306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102	76	86	87	317	153	73	8	0	1.1	3	6	10925	100	25	79	SD DE	AM NA
ARZM01150	74	91	92	337	182	72	6	0	0.9	3	6	12196	112	28	80	DE SF	BL AM
ARZM03054	65	91	92	333	173	73	8	0	1.0	3	7	12190	112	29	77	DE SF	BL AM
ARZM03056	69	90	91	331	173	70	6	0	1.0	3	7	11568	106	30	78	DE FT	BL AM
ARZM13026	79	85	86	316	151	74	5	0	1.0	2	6	11134	102	26	77	SD SF	AM NA
ARZM13035	80	85	86	308	142	74	4	0	1.0	3	7	11594	106	27	80	SF SD	NA AM
ARZM14057	71	88	89	324	161	73	5	0	1.0	3	6	11828	108	26	79	SF DE	AM NA
ARZM16001	70	87	88	318	153	71	4	0	1.0	3	6	10809	99	27	80	SD SF	AM NA
ARZM16021	82	86	87	314	145	72	5	0	1.1	3	7	11339	104	26	78	SD DE	AM NA
ARZM16026	73	86	87	313	153	68	4	0	1.0	3	7	11163	102	27	79	DE SF	AM NA
ARZM16035	86	86	87	318	153	74	5	0	1.0	3	6	11188	102	25	79	SF FT	AM NA
ARZM16042	72	86	86	311	153	71	4	0	1.0	2	6	11876	109	26	81	DE SF	AM NA
ARZM16053	82	88	89	321	163	74	5	0	1.0	2	6	11261	103	27	82	SD SF	AM NA
ARZM16062	62	89	90	317	144	63	5	0	0.9	4	6	10622	97	29	79	DE HR	AM NA
ARZM17026	72	87	87	311	150	73	6	0	1.0	3	6	11173	102	26	80	SD FT	AM NA
ARZM17056	80	85	86	316	153	75	4	0	1.0	2	6	11547	106	26	77	SD FT	AM NA
ARZM18009	81	87	87	315	153	73	9	0	1.0	3	7	10857	99	26	77	SD FT	AM NA
ARZM19006	77	86	87	325	156	73	7	0	0.9	3	6	11080	101	25	78	DE SF	AM NA
BIG WHITE	65	89	90	323	158	68	6	0	1.0	3	7	11861	109	26	79	DE SF	BL AM
CASH	80	84	84	310	145	75	6	0	0.9	2	6	10459	96	23	81	DE SD	AM NA
CHZM03 009	73	88	89	312	167	74	5	0	1.0	3	7	12077	111	26	78	DE SF	AM NA
CHZM04 011	74	86	87	319	156	75	4	1	0.9	3	6	11346	104	26	78	SD FT	NA AM
CHZM04 020	83	87	88	320	160	72	6	0	1.0	2	6	10848	99	26	78	SF DE	AM NA
CHZM04 027	75	85	85	313	153	74	3	0	1.0	3	7	11881	109	25	78	SD FT	AM NA
CHZM04 028	74	85	86	308	143	73	5	0	0.9	3	5	9431	86	25	79	SD DE	AM NA
CHZM04 030	78	85	86	317	159	75	4	0	1.0	3	7	12012	110	27	79	DE SF	NA AM
CHZM05 001	71	86	86	311	148	74	9	0	1.0	3	6	10922	100	24	79	DE SF	AM NA
CHZM05 015	80	84	84	303	143	75	7	0	1.0	2	6	10429	95	24	78	SF DE	AM NA
CHZM05 018	76	85	86	299	141	71	7	0	1.0	3	6	10750	98	26	79	SF DE	AM NA
CHZM05 027	76	86	87	308	141	70	5	0	1.0	2	7	11528	106	23	78	DE SD	AM NA
CHZM06 002	70	85	86	313	150	71	6	0	0.9	3	6	10782	99	24	79	DE SF	AM NA
CHZM06 011	79	86	87	312	143	72	5	0	1.0	2	7	11059	101	24	78	DE SF	AM NA
CHZM07 006	66	87	88	322	152	68	5	0	0.9	2	5	10258	94	25	77	DE HR	AM NA
CHZM07 098	71	82	83	297	137	73	6	0	1.0	2	7	10000	92	22	78	DE SD	RO AM
CHZM13 001	80	88	89	328	165	71	6	0	1.0	2	6	11065	101	26	76	DE SF	AM NA
CHZM13 019	77	86	86	315	148	72	4	0	1.0	2	6	10852	99	24	78	DE SF	AM NA
FS8-Bt	81	90	90	319	157	75	3	0	1.1	2	7	12828	117	28	81	DE FT	AM NA
GOLDEN QUE	70	87	88	323	164	74	7	0	0.9	3	6	11058	101	23	79	DE SF	AM NA
HAS.YELL.P	67	91	92	319	147	70	5	0	1.0	2	6	10830	99	27	79	DE SD	AM NA
IA GOLD KG	83	82	83	302	138	73	19	1	0.9	2	5	9546	87	22	80	DE HR	AM NA
JELLICORSE	73	90	91	326	158	70	6	0	1.1	3	7	12029	110	27	79	DE SF	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : CHILE PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17 DP-101
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 04103105 04103306

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
MV SYN.V-4	66	83	84	305	132	70	10	0	1.0	2	6	9353	86	22	79	DE FT	AM NA
URZM01 026	77	86	87	312	157	72	8	0	1.0	2	6	10900	100	25	79	DE SD	AM NA
URZM01 036	83	87	88	321	159	73	6	0	1.0	3	6	12053	110	26	80	DE SF	AM NA
URZM01 062	74	84	85	308	146	74	6	0	1.0	4	6	10301	94	24	78	SD FT	AM NA
URZM01 081	79	84	84	303	144	71	4	0	0.9	3	5	9453	87	25	79	SD FT	AM NA
URZM01 089	80	85	86	298	142	74	4	1	1.0	2	6	11365	104	25	79	SF DE	NA AM
URZM01 114	83	86	87	303	147	73	3	0	1.0	3	6	10649	97	25	77	SF FT	NA AM
URZM02 005	67	85	86	310	150	69	4	0	1.0	3	6	9641	88	24	78	SF SD	NA AM
URZM05 017	84	88	89	325	165	73	7	0	1.0	2	7	11336	104	27	79	DE SF	AM NA
URZM10 001	81	89	90	331	167	74	5	0	1.0	2	7	12118	111	26	79	DE SD	BL AM
URZM11 002	75	88	89	327	165	75	6	0	1.0	3	7	12293	113	26	77	DE SD	BL AM
URZM11 003	77	89	90	333	163	72	7	0	1.0	3	6	11805	108	26	78	DE SD	BL AM
URZM11 023	75	88	89	319	160	73	5	0	1.0	3	6	10818	99	27	78	SF FT	NA AM
URZM12 006	79	89	90	329	176	74	7	0	1.0	3	7	12169	111	26	80	DE SD	BL AM
URZM12 044	81	88	89	318	153	73	3	0	1.0	2	6	10808	99	26	78	SF DE	NA AM
URZM13 010	67	89	89	321	164	74	5	0	1.0	2	6	11802	108	27	79	DE SD	BL AM
URZM13 050	84	86	86	303	153	74	6	0	1.0	3	6	10796	99	25	78	DE SD	AM NA
URZM13 052	77	85	86	316	158	72	8	0	0.9	2	5	9995	91	25	79	DE SF	AM NA
URZM13 061	80	87	88	320	161	75	5	0	1.0	2	7	11312	104	26	79	SF FT	NA AM
URZM13 073	81	89	89	315	153	74	4	0	1.0	3	6	11119	102	26	77	DE SF	AM NA
URZM13 082	76	87	88	310	153	73	4	0	1.1	2	6	12051	110	26	80	SD FT	AM NA
URZM13 085	79	88	89	313	153	72	6	0	1.0	3	6	11472	105	26	78	DE SF	AM NA
URZM13 088	76	85	86	311	146	73	7	0	1.0	3	6	10864	99	26	79	SD FT	AM NA
URZM13 100	76	85	86	310	151	76	3	0	1.0	2	6	10332	95	24	79	SF DE	NA AM
URZM16 001	70	87	88	321	159	72	7	0	1.0	3	6	10789	99	26	80	DE SD	BL AM
URZM18 050	70	88	89	327	163	73	6	0	1.0	3	6	11159	102	26	77	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC	75	90	91	332	170	74	6	0	1.1	2	6	12108	111	27	79	DE SF	AM BL
YEL.PAYMAS	68	90	90	328	158	69	6	0	1.1	3	6	11359	104	27	79	DE FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	62	82	83	297	132	63	3	0	0.9	2	5	9353	86	22	76		
MAXIMO	86	91	92	337	182	76	19	1	1.1	4	7	12828	117	30	82		
PROMEDIO	75.5	86.8	87.5	316.3	154.3	72.5	5.6	0.1	1.0	2.6	6.2	11136.5	101.9	25.7	78.7		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : CHILE
PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17 DP-101
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 04103105 04103206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	37712.251 **	1	53569.565 NS	1	1386448536.000 **	1	844.077 NS
PROBADORES	2	4166.802 *	2	221900.845 NS	2	84939634.704 NS	2	1750.498 NS
LOC.*PROB.	2	43.193 NS	2	103131.522 **	2	11833143.076 NS	2	1829.048 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	6	22.302 **	6	667.874 **	6	6645638.565 **	6	15.913 **
TESTCROSSES (C)	68	53.773 **	68	976.123 **	68	6864639.962 **	68	29.855 **
LOC. * C	68	4.952 NS	68	290.153 NS	68	1383919.747 NS	68	2.859 NS
PROB.* C	136	4.917 *	136	208.934 NS	136	2122064.159 **	136	4.985 NS
LOC.*PROB.*C	136	3.644 NS	136	257.257 *	136	989400.206 NS	136	4.698 **
ERROR	408	3.454	408	197.041	408	1042473.097	408	3.021
TOTAL	827		827		827		827	
PROMEDIO		87.5		316.3		11136.5		25.7
C.V.		2.1		4.4		9.2		6.8

5.5.4 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN URUGUAY

ING. GERARDO VIVO

Curador
Estación Experimental Dr. M.A. Cassinoni
Facultad de Agronomía
Ruta 3, Km 373
Paysandu, URUGUAY

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76									0.9			3908	163	18			
ARZM01150 \SR-76									0.9			3274	136	19			
ARZM03054 \SR-76									1.1			5013	209	23			
ARZM03056 \SR-76									0.9			4238	176	20			
ARZM13026 \SR-76									1.1			3993	166	19			
ARZM13035 \SR-76									1.4			4205	175	20			
ARZM14057 \SR-76									0.8			1573	65	23			
ARZM16001 \SR-76									1.0			5367	223	20			
ARZM16021 \SR-76									0.9			2759	115	24			
ARZM16026 \SR-76									1.0			3419	142	20			
ARZM16035 \SR-76									1.1			4987	207	20			
ARZM16042 \SR-76									1.0			5156	214	18			
ARZM16053 \SR-76									0.9			3491	145	22			
ARZM16062 \SR-76									0.9			3022	126	22			
ARZM17026 \SR-76									0.9			2510	104	22			
ARZM17056 \SR-76									1.0			1747	73	24			
ARZM18009 \SR-76									1.0			3837	160	18			
ARZM19006 \SR-76									0.9			3119	130	20			
BIG WHITE \SR-76									1.2			5281	220	19			
CASH \SR-76									0.8			3026	126	18			
CHZM03 009\SR-76									0.8			2431	101	20			
CHZM04 011\SR-76									1.0			4346	181	19			
CHZM04 020\SR-76									1.4			4064	169	18			
CHZM04 027\SR-76									0.9			4846	202	18			
CHZM04 028\SR-76									0.8			2132	89	23			
CHZM04 030\SR-76									1.1			3589	149	22			
CHZM05 001\SR-76									1.0			3579	149	16			
CHZM05 015\SR-76									1.1			2958	123	23			
CHZM05 018\SR-76									0.9			2978	124	18			
CHZM05 027\SR-76									1.0			4762	198	19			
CHZM06 002\SR-76									0.9			4273	178	18			
CHZM06 011\SR-76									0.6			2359	98	20			
CHZM07 098\SR-76									1.1			4411	183	20			
CHZM13 001\SR-76									1.1			4638	193	18			
CHZM13 019\SR-76									1.0			4151	173	19			
FS8-Bt \SR-76									1.0			4108	171	20			
GOLDEN QUE\SR-76									1.0			2820	117	20			
HAS.YELL.P\SR-76									1.0			5164	215	20			
IA GOLD KG\SR-76									0.9			4178	174	18			
JELLICORSE\SR-76									1.1			4892	203	19			
MV SYN.V-4\SR-76									0.9			3639	151	18			
URZM01 026\SR-76									1.0			4665	194	18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 036\SR-76									1.2			4915	204	19			
URZM01 062\SR-76									1.0			4143	172	18			
URZM01 081\SR-76									1.1			3450	144	20			
URZM01 089\SR-76									1.1			4492	187	23			
URZM01 114\SR-76									0.9			2154	90	23			
URZM02 005\SR-76									1.2			3262	136	20			
URZM05 017\SR-76									1.1			4879	203	19			
URZM10 001\SR-76									1.0			3926	163	20			
URZM11 002\SR-76									1.0			5425	226	19			
URZM11 003\SR-76									1.0			5620	234	19			
URZM11 023\SR-76									1.0			4440	185	18			
URZM12 006\SR-76									0.8			2704	112	21			
URZM12 044\SR-76									1.0			2919	121	21			
URZM13 010\SR-76									1.0			5614	234	19			
URZM13 050\SR-76									0.9			3615	150	23			
URZM13 052\SR-76									0.9			5122	213	18			
URZM13 061\SR-76									1.1			2404	100	21			
URZM13 073\SR-76									0.9			4385	182	18			
URZM13 082\SR-76									1.0			4030	168	19			
URZM13 085\SR-76									1.0			3211	134	21			
URZM13 088\SR-76									1.0			4354	181	19			
URZM13 100\SR-76									1.0			3743	156	18			
URZM16 001\SR-76									0.9			4222	176	18			
URZM18 050\SR-76									0.9			2077	86	26			
YEL.JELLIC\SR-76									1.1			3482	145	25			
YEL.PAYMAS\SR-76									1.0			3570	149	21			
NUMERO									68			68	68	68			
MINIMO									0.6			1573	65	16			
MAXIMO									1.4			5620	234	26			
PROMEDIO									1.0			3839.0	159.7	20.0			
DLS(0.05)									0.3			2384.6		5.9			
PROBADORES																	
SR-76									0.9			2404		22			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DP-101									1.0			4172		21			
CULTIVARES																	
A 254									0.9			4054		22			
A 626									1.0			4009		18			
B73xB14A									1.0			3621		17			
INIA 160									1.0			4212		20			
P3747									1.0			2551		19			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101101

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	14858560.667 **	1	3.527 NS
TESTCROSSES (C)	67	1990262.850 NS	67	8.560 NS
TESTIGOS (T)	6	1200764.738 NS	6	6.738 NS
C vs T	1	887450.492 NS	1	1.252 NS
ERROR	74	1432300.802	74	8.865
TOTAL	149		149	
PROMEDIO		3814.3		19.7
C.V.		31.4		15.1
DLS(0.05)		2384.6		5.9

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A									0.9			4055	105	19			
ARZM01150 \B73xB14A									0.8			3002	78	24			
ARZM03054 \B73xB14A									1.0			4207	109	22			
ARZM03056 \B73xB14A									1.0			5737	148	22			
ARZM13026 \B73xB14A									0.9			3195	83	23			
ARZM13035 \B73xB14A									1.0			3960	102	19			
ARZM14057 \B73xB14A									0.9			3109	80	25			
ARZM16001 \B73xB14A									0.9			3884	100	24			
ARZM16021 \B73xB14A									0.8			2837	73	22			
ARZM16026 \B73xB14A									0.9			4291	111	19			
ARZM16035 \B73xB14A									1.0			4559	118	22			
ARZM16042 \B73xB14A									0.9			4280	111	19			
ARZM16053 \B73xB14A									0.9			5633	145	22			
ARZM16062 \B73xB14A									0.9			5051	130	20			
ARZM17026 \B73xB14A									0.7			3959	102	22			
ARZM17056 \B73xB14A									1.0			4418	114	21			
ARZM18009 \B73xB14A									0.9			3726	96	21			
ARZM19006 \B73xB14A									1.0			5543	143	19			
BIG WHITE \B73xB14A									0.9			5215	135	22			
CASH \B73xB14A									0.8			2999	77	21			
CHZM03 009\B73xB14A									0.9			3921	101	24			
CHZM04 011\B73xB14A									0.9			3729	96	25			
CHZM04 020\B73xB14A									0.9			2419	62	23			
CHZM04 027\B73xB14A									0.8			2218	57	20			
CHZM04 028\B73xB14A									0.9			3309	85	22			
CHZM04 030\B73xB14A									0.9			3170	82	18			
CHZM05 001\B73xB14A									0.9			2689	69	22			
CHZM05 015\B73xB14A									0.9			4003	103	25			
CHZM05 018\B73xB14A									1.0			4181	108	19			
CHZM05 027\B73xB14A									0.9			4394	113	23			
CHZM06 002\B73xB14A									0.9			3569	92	21			
CHZM06 011\B73xB14A									0.8			3195	83	21			
CHZM07 006\B73xB14A									0.8			2110	54	21			
CHZM07 098\B73xB14A									0.8			3152	81	20			
CHZM13 001\B73xB14A									0.9			5230	135	21			
CHZM13 019\B73xB14A									0.8			2264	58	18			
FS8-Bt \B73xB14A									0.9			3334	86	24			
GOLDEN QUE\B73xB14A									1.0			4911	127	24			
HAS.YELL.P\B73xB14A									0.8			3048	79	26			
IA GOLD KG\B73xB14A									0.9			1902	49	17			
JELLICORSE\B73xB14A									0.9			3950	102	24			
MV SYN.V-4\B73xB14A									0.8			5053	131	19			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A									0.9			3806	98	21			
URZM01 036\B73xB14A									1.0			5273	136	22			
URZM01 062\B73xB14A									1.0			4568	118	21			
URZM01 081\B73xB14A									1.0			4150	107	19			
URZM01 089\B73xB14A									1.0			6130	158	20			
URZM01 114\B73xB14A									1.0			4414	114	20			
URZM02 005\B73xB14A									0.8			5388	139	19			
URZM05 017\B73xB14A									0.9			3613	93	23			
URZM10 001\B73xB14A									1.0			6602	171	24			
URZM11 002\B73xB14A									1.0			4667	121	22			
URZM11 003\B73xB14A									0.9			4356	113	22			
URZM11 023\B73xB14A									0.8			4016	104	21			
URZM12 006\B73xB14A									1.0			3742	97	23			
URZM12 044\B73xB14A									0.9			3941	102	20			
URZM13 010\B73xB14A									1.0			4661	120	23			
URZM13 050\B73xB14A									0.9			4731	122	19			
URZM13 052\B73xB14A									1.0			6067	157	20			
URZM13 061\B73xB14A									1.0			3884	100	22			
URZM13 073\B73xB14A									1.0			5496	142	21			
URZM13 082\B73xB14A									0.9			3353	87	21			
URZM13 085\B73xB14A									0.9			2699	70	25			
URZM13 088\B73xB14A									0.9			3938	102	21			
URZM13 100\B73xB14A									1.0			6255	162	19			
URZM16 001\B73xB14A									1.0			4817	124	23			
URZM18 050\B73xB14A									0.9			4089	106	25			
YEL.JELLIC\B73xB14A									0.9			2924	76	20			
YEL.PAYMAS\B73xB14A									1.0			4652	120	21			
NUMERO									69			69	69	69			
MINIMO									0.7			1902	49	17			
MAXIMO									1.0			6602	171	26			
PROMEDIO									0.9			4081.6	105.4	21.5			
DLS(0.05)									0.2			2538.1		4.6			
PROBADORES																	
B73xB14A									0.9			3872		22			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101103

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
DP-101									0.9			4793		22			
CULTIVARES																	
A 254									1.0			5490		21			
A 626									0.9			4979		19			
INIA 160									0.7			3935		25			
OH43xMO17									0.8			3349		22			
P3747									1.1			6034		21			
SR-76									1.0			3267		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101103

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	214169.149 NS	1	1.662 NS
TESTCROSSES (C)	68	2208574.866 NS	68	7.832 *
TESTIGOS (T)	7	2055949.134 NS	7	6.277 NS
C vs T	1	2104520.555 NS	1	0.093 NS
ERROR	76	1623915.176	76	5.281
TOTAL	153		153	
PROMEDIO		4121.4		21.3
C.V.		30.9		10.8
DLS(0.05)		2538.1		4.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17									0.8			4115	119	21			
ARZM01150 \OH43xMO17									0.8			4071	118	25			
ARZM03054 \OH43xMO17									0.9			3882	112	20			
ARZM03056 \OH43xMO17									1.0			5173	150	21			
ARZM13026 \OH43xMO17									0.8			2869	83	20			
ARZM13035 \OH43xMO17									0.9			4492	130	20			
ARZM14057 \OH43xMO17									0.9			6471	187	23			
ARZM16001 \OH43xMO17									0.9			3667	106	21			
ARZM16021 \OH43xMO17									1.0			5050	146	21			
ARZM16026 \OH43xMO17									0.9			4328	125	17			
ARZM16035 \OH43xMO17									0.9			4434	128	23			
ARZM16042 \OH43xMO17									1.0			2447	71	22			
ARZM16053 \OH43xMO17									0.9			3542	102	23			
ARZM16062 \OH43xMO17									0.8			3379	98	23			
ARZM17026 \OH43xMO17									1.0			4167	121	21			
ARZM17056 \OH43xMO17									1.0			3175	92	19			
ARZM18009 \OH43xMO17									1.0			3601	104	22			
ARZM18057 \OH43xMO17									1.0			4308	125	21			
ARZM19006 \OH43xMO17									0.9			3427	99	22			
BIG WHITE \OH43xMO17									1.0			5305	153	22			
CASH \OH43xMO17									0.9			3298	95	20			
CHZM04 011\OH43xMO17									0.7			2535	73	21			
CHZM04 020\OH43xMO17									0.9			3355	97	22			
CHZM04 027\OH43xMO17									0.9			1820	53	26			
CHZM04 028\OH43xMO17									0.8			4210	122	22			
CHZM04 030\OH43xMO17									0.9			5787	167	22			
CHZM05 001\OH43xMO17									0.7			2186	63	21			
CHZM05 015\OH43xMO17									0.9			3322	96	18			
CHZM05 018\OH43xMO17									0.9			3233	93	20			
CHZM05 027\OH43xMO17									0.9			4263	123	20			
CHZM06 011\OH43xMO17									0.8			3541	102	22			
CHZM07 006\OH43xMO17									0.7			2965	86	23			
CHZM07 098\OH43xMO17									0.9			3475	100	21			
CHZM13 001\OH43xMO17									0.9			4076	118	20			
CHZM13 019\OH43xMO17									0.9			2167	63	20			
FS8-Bt \OH43xMO17									0.9			3495	101	24			
GOLDEN GLO\OH43xMO17									0.9			3779	109	19			
GOLDEN QUE\OH43xMO17									0.9			2492	72	23			
HAS.YELL.P\OH43xMO17									0.8			2870	83	19			
IA GOLD KG\OH43xMO17									0.8			3187	92	19			
MV SYN.V-4\OH43xMO17									0.9			3628	105	22			
PI 833221 \OH43xMO17									0.9			3514	102	21			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17									0.9			4146	120	20			
URZM01 036\OH43xMO17									0.9			4060	117	25			
URZM01 062\OH43xMO17									0.9			4651	134	21			
URZM01 081\OH43xMO17									0.9			2370	69	19			
URZM01 089\OH43xMO17									0.9			4682	135	21			
URZM01 114\OH43xMO17									1.0			3496	101	19			
URZM02 005\OH43xMO17									0.7			2587	75	22			
URZM05 017\OH43xMO17									0.9			4007	116	21			
URZM10 001\OH43xMO17									1.0			4240	123	21			
URZM11 002\OH43xMO17									0.9			4985	144	22			
URZM12 006\OH43xMO17									0.8			3932	114	22			
URZM12 044\OH43xMO17									0.9			3886	112	21			
URZM13 010\OH43xMO17									1.0			4453	129	19			
URZM13 050\OH43xMO17									0.9			3814	110	21			
URZM13 052\OH43xMO17									0.7			3087	89	21			
URZM13 061\OH43xMO17									1.0			4291	124	22			
URZM13 073\OH43xMO17									1.0			3820	110	20			
URZM13 082\OH43xMO17									0.9			3147	91	25			
URZM13 085\OH43xMO17									0.9			3102	90	21			
URZM13 088\OH43xMO17									0.9			2871	83	23			
URZM13 100\OH43xMO17									0.9			3499	101	23			
URZM16 001\OH43xMO17									0.8			3709	107	22			
URZM18 050\OH43xMO17									0.9			3974	115	21			
YEL.JELLIC\OH43xMO17									0.9			3584	104	20			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17									0.6			3168	92	20			
NUMERO									67			67	67	67			
MINIMO									0.6			1820	53	17			
MAXIMO									1.0			6471	187	26			
PROMEDIO									0.9			3711.1	107.3	21.3			
DLS(0.05)									0.2			2235.7		4.8			
PROBADORES																	
OH43xMO17									0.9			3458		22			
TESTIGO																	
DP-101									1.0			5513		22			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. FECHA DE SIEMBRA: 26-11-92 EXPERIMENTO: 09101104

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
A 254									0.8			2988		25			
A 626									0.9			3814		18			
B73xB14A									0.9			4492		23			
INIA 160									0.9			3859		23			
P3747									1.0			4272		24			
SR-76									1.0			2559		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: URUGUAY REGION: PAYSANDU LOCALIDAD: E.E.M.C. EXPERIMENTO: 09101104

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	2423161.500 NS	1	22.427 NS
TESTCROSSES (C)	66	1463543.231 NS	66	5.481 NS
TESTIGOS (T)	7	1691366.420 NS	7	9.429 NS
C vs T	1	357328.773 NS	1	7.109 NS
ERROR	74	1258980.324	74	5.710
TOTAL	149		149	
PROMEDIO		3727.9		21.1
C.V.		30.1		11.3
DLS(0.05)		2235.7		4.8

5.5.5 RESULTADOS DE LAMP DE LA ETAPA 4 EN UNITES STATES of AMERICA

DR. LINDA POLLAK

Research Geneticist
Field Crops Research Unit
USDA-ARS
Department of Agronomy
Iowa State University
Ames, IA 50011
UNITES STATES of AMERICA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 11-05-01 EXPERIMENTO: 10101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	100	64	65	271	133	49	13	5				7637	97	16			
ARZM01150 \OH43xMO17	95	66	73	264	138	49	12	1				5862	74	21			
ARZM03054 \OH43xMO17	98	66	72	279	136	46	8	0				4609	59	17			
ARZM03056 \OH43xMO17	92	66	73	284	152	49	12	8				5152	65	18			
ARZM13026 \OH43xMO17	99	64	61	271	132	47	13	4				5544	70	20			
ARZM13035 \OH43xMO17	100	63	65	262	123	50	9	1				7467	95	16			
ARZM14057 \OH43xMO17	98	62	69	259	121	48	7	2				6997	89	17			
ARZM16001 \OH43xMO17	97	65	69	268	135	49	5	3				6422	82	16			
ARZM16021 \OH43xMO17	98	64	69	258	119	49	6	1				7641	97	16			
ARZM16026 \OH43xMO17	100	64	70	257	122	47	10	2				6311	80	19			
ARZM16035 \OH43xMO17	97	61	65	256	122	48	9	2				5987	76	13			
ARZM16042 \OH43xMO17	94	64	67	262	131	45	5	4				5769	73	16			
ARZM16053 \OH43xMO17	97	64	65	267	134	45	8	3				6449	82	15			
ARZM16062 \OH43xMO17	90	64	69	280	120	48	4	0				6656	84	15			
ARZM17026 \OH43xMO17	88	64	67	265	130	49	10	1				7463	95	15			
ARZM17056 \OH43xMO17	99	64	66	265	139	49	11	8				6450	82	17			
ARZM18009 \OH43xMO17	100	62	65	264	137	49	10	5				6393	81	16			
ARZM19006 \OH43xMO17	100	64	71	271	128	50	9	1				5369	68	16			
BIG WHITE \OH43xMO17	94	66	69	260	131	50	13	3				6713	85	16			
CASH \OH43xMO17	91	62	64	258	109	44	9	1				4740	60	16			
CHZM03 009\OH43xMO17	100	64	68	264	135	47	9	4				5831	74	13			
CHZM04 011\OH43xMO17	100	64	70	277	137	50	15	7				5010	64	16			
CHZM04 020\OH43xMO17	97	65	69	280	137	46	8	2				6146	78	14			
CHZM04 027\OH43xMO17	93	65	67	264	132	49	16	8				5920	75	17			
CHZM04 028\OH43xMO17	90	63	65	257	125	46	7	1				5913	75	13			
CHZM04 030\OH43xMO17	99	63	65	259	127	48	8	2				4773	61	16			
CHZM05 001\OH43xMO17	96	63	64	271	138	49	14	4				6479	82	13			
CHZM05 015\OH43xMO17	97	62	64	258	128	46	7	0				6836	87	15			
CHZM05 018\OH43xMO17	93	61	65	258	121	48	6	4				5882	75	16			
CHZM05 027\OH43xMO17	97	66	67	253	119	42	10	2				5512	70	16			
CHZM06 002\OH43xMO17	77	61	63	261	121	39	7	3				5386	68	15			
CHZM06 011\OH43xMO17	100	60	63	254	121	50	10	1				5928	75	14			
CHZM07 006\OH43xMO17	82	64	65	262	126	39	8	7				4754	60	16			
CHZM07 098\OH43xMO17	92	59	63	259	119	44	16	2				5869	74	17			
CHZM13 001\OH43xMO17	100	66	67	269	136	50	8	4				6355	81	13			
CHZM13 019\OH43xMO17	99	64	66	267	122	48	18	4				5200	66	13			
FS8-Bt \OH43xMO17	87	65	70	275	142	47	11	1				6978	89	19			
GOLDEN QUE\OH43xMO17	92	64	65	270	135	46	10	5				5444	69	20			
HAS.YELL.P\OH43xMO17	94	66	71	263	129	48	8	2				6845	87	15			
IA GOLD KG\OH43xMO17	100	58	62	253	114	46	7	2				5336	68	14			
JELLICORSE\OH43xMO17	100	65	72	258	120	46	9	3				5862	74	16			
MV SYN.V-4\OH43xMO17	73	61	63	241	103	35	22	4				5121	65	13			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 11-05-01 EXPERIMENTO: 10101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	100	63	68	273	131	48	10	6				7029	89	14			
URZM01 036\OH43xMO17	100	65	68	276	140	45	8	6				6134	78	14			
URZM01 062\OH43xMO17	96	63	66	247	125	43	6	4				6579	84	15			
URZM01 081\OH43xMO17	98	62	63	254	115	48	8	1				6182	78	16			
URZM01 089\OH43xMO17	98	63	64	261	129	50	7	1				7219	92	16			
URZM01 114\OH43xMO17	99	64	64	262	129	49	8	2				6373	81	13			
URZM02 005\OH43xMO17	97	62	65	262	124	50	10	0				6460	82	18			
URZM05 017\OH43xMO17	99	67	74	266	124	50	13	3				7949	101	18			
URZM10 001\OH43xMO17	95	65	68	252	135	49	9	1				7036	89	14			
URZM11 002\OH43xMO17	100	64	68	266	131	49	8	1				6012	76	20			
URZM11 003\OH43xMO17	100	65	68	277	128	50	2	5				6959	88	14			
URZM11 023\OH43xMO17	98	64	68	274	136	50	13	3				7657	97	14			
URZM12 006\OH43xMO17	100	68	72	273	139	47	8	4				6698	85	17			
URZM12 044\OH43xMO17	92	63	70	278	140	46	10	1				5824	74	19			
URZM13 010\OH43xMO17	100	65	70	263	135	48	12	4				6380	81	17			
URZM13 050\OH43xMO17	97	61	63	263	126	47	10	5				7504	95	14			
URZM13 052\OH43xMO17	93	59	64	262	130	45	9	6				5977	76	16			
URZM13 061\OH43xMO17	94	65	71	264	136	48	6	1				6472	82	17			
URZM13 073\OH43xMO17	96	62	66	255	122	48	10	6				6395	81	18			
URZM13 082\OH43xMO17	94	64	68	265	128	45	12	3				6697	85	17			
URZM13 085\OH43xMO17	93	64	67	259	129	48	6	6				6937	88	17			
URZM13 088\OH43xMO17	100	64	67	245	125	48	5	2				6425	82	14			
URZM13 100\OH43xMO17	93	63	66	264	137	45	10	6				6373	81	16			
URZM16 001\OH43xMO17	97	65	70	279	137	49	5	1				7610	97	14			
URZM18 050\OH43xMO17	97	65	69	263	141	50	5	2				5007	64	16			
YEL.JELLIC\OH43xMO17	100	65	67	279	135	50	9	3				6152	78	16			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	98	64	72	273	133	46	8	4				6408	81	15			
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69				69	69	69			
MINIMO	73	58	61	241	103	35	2	0				4609	59	13			
MAXIMO	100	68	74	284	152	50	22	8				7949	101	21			
PROMEDIO	95.8	63.4	67.0	264.2	129.0	47.0	9.1	3.0				6252.8	79.4	15.9			
DLS(0.05)	9.5	3.7	5.4	21.2	15.0	4.6	7.5	5.7				1825.5		4.3			
PROBADORES																	
OH43xMO17	100	60	63	251	105	49	9	2				7879		14			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 11-05-01 EXPERIMENTO: 10101101

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17	95	60	64	258	110	48	8	2				8859		15			
CULTIVARES																	
P3551	99	60	63	243	118	48	8	1				8393		14			
W1094	100	58	60	226	102	46	11	1				7426		12			
W1125	80	60	61	230	108	41	8	0				6383		13			
W1440	99	56	59	238	96	48	8	2				7280		13			
W1700	90	65	68	257	116	46	9	2				7676		15			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10101101

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	30.421 *	1	21768.164 **	1	966091.605 NS	1	14.533 NS
TESTCROSSES (C)	68	18.261 **	68	156.712 NS	68	1269583.212 *	68	7.249 *
TESTIGOS (T)	6	16.476 *	6	315.452 *	6	1280942.286 NS	6	2.976 NS
C vs T	1	277.298 **	1	5641.321 **	1	26589353.953 **	1	67.311 **
ERROR	75	7.221	75	113.058	75	839761.925	75	4.680
TOTAL	151		151		151		151	
PROMEDIO		66.5		262.3		6386.0		15.4
C.V.		4.0		4.0		14.3		14.1
DLS(0.05)		5.4		21.2		1825.5		4.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	97	64	68			50	7	3				5275	109	24			
ARZM01150 \OH43xMO17	97	67	72			46	14	3				5026	104	27			
ARZM03054 \OH43xMO17	99	66	71			46	11	1				5462	113	27			
ARZM03056 \OH43xMO17	94	65	69			46	5	5				4177	87	28			
ARZM13026 \OH43xMO17	99	63	65			50	13	4				4644	96	25			
ARZM13035 \OH43xMO17	95	65	67			48	5	1				5743	119	22			
ARZM14057 \OH43xMO17	100	64	69			45	11	7				5310	110	24			
ARZM16001 \OH43xMO17	99	64	66			45	24	1				5112	106	26			
ARZM16021 \OH43xMO17	100	64	70			50	9	3				6211	129	24			
ARZM16026 \OH43xMO17	100	63	69			47	8	3				4867	101	25			
ARZM16035 \OH43xMO17	96	63	67			48	46	5				6071	126	26			
ARZM16042 \OH43xMO17	95	63	66			47	7	4				5063	105	25			
ARZM16053 \OH43xMO17	100	65	68			48	9	2				4976	103	26			
ARZM16062 \OH43xMO17	99	68	75			49	13	7				4123	85	24			
ARZM17026 \OH43xMO17	100	63	66			49	8	1				5489	114	23			
ARZM17056 \OH43xMO17	100	63	67			48	13	2				5084	105	24			
ARZM18009 \OH43xMO17	99	63	65			47	11	5				5453	113	23			
ARZM19006 \OH43xMO17	96	65	74			44	9	5				3410	71	25			
BIG WHITE \OH43xMO17	100	65	67			50	10	1				5019	104	23			
CASH \OH43xMO17	85	61	62			45	15	1				3206	66	20			
CHZM03 009\OH43xMO17	96	63	63			48	9	8				4075	84	23			
CHZM04 011\OH43xMO17	100	64	65			48	8	15				3776	78	25			
CHZM04 020\OH43xMO17	100	64	69			49	10	6				4068	84	24			
CHZM04 027\OH43xMO17	100	62	68			49	9	2				3726	77	28			
CHZM04 028\OH43xMO17	100	63	68			48	12	2				4220	87	23			
CHZM04 030\OH43xMO17	100	62	67			48	4	2				5106	106	22			
CHZM05 001\OH43xMO17	100	63	66			48	16	5				4203	87	21			
CHZM05 015\OH43xMO17	96	61	64			47	9	4				6001	124	23			
CHZM05 018\OH43xMO17	98	62	65			48	10	4				4528	94	27			
CHZM05 027\OH43xMO17	100	63	66			49	8	2				3533	73	24			
CHZM06 002\OH43xMO17	97	62	67			43	19	11				3802	79	22			
CHZM06 011\OH43xMO17	100	64	68			48	8	11				4294	89	23			
CHZM07 006\OH43xMO17	98	63	63			46	12	0				3639	75	22			
CHZM07 098\OH43xMO17	96	61	63			45	23	10				3039	63	23			
CHZM13 001\OH43xMO17	94	65	72			44	13	12				4299	89	26			
CHZM13 019\OH43xMO17	95	61	62			48	10	4				3383	70	23			
FS8-Bt \OH43xMO17	100	65	72			46	10	1				5823	121	26			
GOLDEN QUE\OH43xMO17	99	63	69			50	11	2				4437	92	23			
HAS.YELL.P\OH43xMO17	100	68	69			48	9	2				4880	101	25			
IA GOLD KG\OH43xMO17	97	61	63			42	16	10				3706	77	22			
JELLICORSE\OH43xMO17	99	64	71			50	8	1				4880	101	24			
MV SYN.V-4\OH43xMO17	85	61	64			43	35	7				2689	56	20			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	100	63	66			47	10	7				4649	96	25			
URZM01 036\OH43xMO17	100	63	66			48	11	1				4594	95	28			
URZM01 062\OH43xMO17	100	61	62			47	9	11				5093	106	24			
URZM01 081\OH43xMO17	95	63	65			47	14	4				4284	89	24			
URZM01 089\OH43xMO17	100	63	66			49	5	6				5527	115	25			
URZM01 114\OH43xMO17	92	62	65			45	8	4				4997	104	22			
URZM02 005\OH43xMO17	100	63	65			48	10	5				5649	117	22			
URZM05 017\OH43xMO17	100	67	68			47	8	5				6039	125	26			
URZM10 001\OH43xMO17	88	65	69			48	13	10				5692	118	23			
URZM11 002\OH43xMO17	100	64	66			50	6	1				5452	113	25			
URZM11 003\OH43xMO17	100	65	71			47	11	1				5391	112	26			
URZM11 023\OH43xMO17	100	62	63			49	6	5				5094	106	24			
URZM12 006\OH43xMO17	100	66	73			49	3	2				4385	91	23			
URZM12 044\OH43xMO17	99	63	65			49	4	1				5455	113	25			
URZM13 010\OH43xMO17	97	66	70			49	9	1				5321	110	24			
URZM13 050\OH43xMO17	99	61	64			47	11	3				3739	78	24			
URZM13 052\OH43xMO17	98	62	64			45	12	10				5376	111	23			
URZM13 061\OH43xMO17	93	63	66			50	13	3				5957	123	25			
URZM13 073\OH43xMO17	96	63	68			50	15	2				4647	96	26			
URZM13 082\OH43xMO17	100	62	67			45	9	9				4454	92	26			
URZM13 085\OH43xMO17	97	62	62			48	8	5				6068	126	26			
URZM13 088\OH43xMO17	92	64	66			44	3	5				6303	131	22			
URZM13 100\OH43xMO17	100	62	64			46	16	5				3939	82	22			
URZM16 001\OH43xMO17	100	64	67			48	14	2				4183	87	26			
URZM18 050\OH43xMO17	99	64	68			48	10	6				4829	100	23			
YEL.JELLIC\OH43xMO17	85	65	73			44	14	0				4625	96	23			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	94	62	71			49	15	1				3727	77	23			
NUMERO	69	69	69			69	69	69				69	69	69			
MINIMO	85	61	62			42	3	0				2689	56	20			
MAXIMO	100	68	75			50	46	15				6303	131	28			
PROMEDIO	97.4	63.2	66.8			47.0	11.1	4.2				4743.1	98.3	24.1			
DLS(0.05)	9.7	2.8	6.2			6.4	16.6	8.5				1835.5		3.5			
PROBADORES																	
OH43xMO17	100	61	62			49	9	4				4824		21			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10101202

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17	99	62	64			48	18	2				5044		22			
CULTIVARES																	
P3551	91	62	63			44	12	1				5111		19			
W1094	99	60	62			46	46	12				1074		20			
W1125	79	61	63			40	59	14				1096		18			
W1440	98	61	62			47	68	6				541		20			
W1700	98	65	66			48	7	1				5911		20			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE EXPERIMENTO: 10101202

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	1.901 NS	1	201554.112 NS	1	11.605 NS
TESTCROSSES (C)	68	18.907 **	68	1431829.735 *	68	6.448 **
TESTIGOS (T)	6	4.833 NS	6	10950394.810 **	6	3.810 NS
C vs T	1	186.774 **	1	23920928.594 **	1	216.413 **
ERROR	75	9.581	75	848928.432	75	3.072
TOTAL	151		151		151	
PROMEDIO		66.5		4616.8		23.5
C.V.		4.7		20.0		7.5
DLS(0.05)		6.2		1835.5		3.5

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	99			225	111	45	11	4				3127	62	19			
ARZM01150 \OH43xMO17	97			271	138	45	10	6				3372	67	20			
ARZM03054 \OH43xMO17	88			251	134	38	16	2				3769	75	18			
ARZM03056 \OH43xMO17	89			271	141	48	11	4				2682	53	22			
ARZM13026 \OH43xMO17	100			255	123	45	23	5				3022	60	21			
ARZM13035 \OH43xMO17	93			242	118	48	11	4				3629	72	21			
ARZM14057 \OH43xMO17	94			240	122	48	17	3				3650	73	20			
ARZM16001 \OH43xMO17	95			235	117	45	9	3				3258	65	21			
ARZM16021 \OH43xMO17	98			231	110	49	6	3				4540	90	19			
ARZM16026 \OH43xMO17	93			255	129	46	15	1				4539	90	21			
ARZM16035 \OH43xMO17	99			246	118	47	6	1				4933	98	22			
ARZM16042 \OH43xMO17	92			237	111	42	6	2				3272	65	21			
ARZM16053 \OH43xMO17	91			248	123	47	7	1				3640	72	21			
ARZM16062 \OH43xMO17	89			269	126	46	16	5				4261	85	19			
ARZM17026 \OH43xMO17	99			238	122	44	6	3				4230	84	18			
ARZM17056 \OH43xMO17	100			252	123	44	16	4				4904	98	19			
ARZM18009 \OH43xMO17	100			244	131	48	12	1				3237	64	19			
ARZM19006 \OH43xMO17	96			256	117	47	11	3				3702	74	19			
BIG WHITE \OH43xMO17	100			243	122	48	11	0				4659	93	20			
CASH \OH43xMO17	88			236	110	43	7	0				1835	36	16			
CHZM03 009\OH43xMO17	100			254	132	44	15	14				3149	63	18			
CHZM04 011\OH43xMO17	94			239	121	47	10	8				3083	61	20			
CHZM04 020\OH43xMO17	100			246	132	48	12	11				3856	77	20			
CHZM04 027\OH43xMO17	92			254	125	45	8	7				2689	53	19			
CHZM04 028\OH43xMO17	93			230	114	45	7	1				3079	61	18			
CHZM04 030\OH43xMO17	100			241	118	44	9	2				3685	73	19			
CHZM05 001\OH43xMO17	87			230	112	40	11	3				3878	77	18			
CHZM05 015\OH43xMO17	98			232	123	46	13	5				3913	78	19			
CHZM05 018\OH43xMO17	89			231	117	47	16	4				4110	82	19			
CHZM05 027\OH43xMO17	97			248	124	44	16	1				4266	85	18			
CHZM06 002\OH43xMO17	96			225	105	43	14	4				1938	39	17			
CHZM06 011\OH43xMO17	100			238	122	47	8	4				3021	60	17			
CHZM07 006\OH43xMO17	90			232	114	41	9	8				2953	59	17			
CHZM07 098\OH43xMO17	100			218	107	49	8	4				2431	48	19			
CHZM13 001\OH43xMO17	97			259	128	48	9	6				3635	72	19			
CHZM13 019\OH43xMO17	96			242	120	47	21	3				2677	53	18			
FS8-Bt \OH43xMO17	92			258	127	46	16	2				4292	85	21			
GOLDEN QUE\OH43xMO17	100			244	117	47	20	3				3169	63	17			
HAS.YELL.P\OH43xMO17	84			252	124	42	25	1				3314	66	20			
IA GOLD KG\OH43xMO17	90			240	113	40	20	2				4174	83	16			
JELLICORSE\OH43xMO17	95			250	127	41	17	5				3659	73	18			
MV SYN.V-4\OH43xMO17	82			222	103	40	9	2				3182	63	16			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	100			245	124	46	6	3				4156	83	19			
URZM01 036\OH43xMO17	99			247	125	48	11	3				3871	77	19			
URZM01 062\OH43xMO17	95			239	122	48	17	4				3716	74	19			
URZM01 081\OH43xMO17	98			235	107	49	3	2				4084	81	19			
URZM01 089\OH43xMO17	96			221	116	45	13	3				3355	67	18			
URZM01 114\OH43xMO17	93			239	123	47	12	3				4241	84	18			
URZM02 005\OH43xMO17	91			246	125	48	24	2				3850	77	19			
URZM05 017\OH43xMO17	97			244	123	46	18	4				3369	67	22			
URZM10 001\OH43xMO17	100			245	120	50	11	1				4334	86	18			
URZM11 002\OH43xMO17	99			258	133	47	13	3				3860	77	20			
URZM11 003\OH43xMO17	98			265	134	47	14	2				4785	95	19			
URZM11 023\OH43xMO17	96			257	132	45	22	0				3670	73	20			
URZM12 006\OH43xMO17	100			258	133	46	15	5				4203	84	20			
URZM12 044\OH43xMO17	96			256	132	44	19	10				3253	65	20			
URZM13 010\OH43xMO17	98			252	118	48	11	6				3494	69	22			
URZM13 050\OH43xMO17	100			235	119	46	9	4				3727	74	20			
URZM13 052\OH43xMO17	90			246	121	40	19	6				3025	60	21			
URZM13 061\OH43xMO17	89			251	121	46	12	1				4157	83	21			
URZM13 073\OH43xMO17	100			247	124	47	3	6				3779	75	20			
URZM13 082\OH43xMO17	96			244	119	45	17	3				4756	95	20			
URZM13 085\OH43xMO17	96			254	124	46	8	0				4982	99	21			
URZM13 088\OH43xMO17	100			249	118	49	21	3				5145	102	19			
URZM13 100\OH43xMO17	97			237	115	47	15	4				4093	81	19			
URZM16 001\OH43xMO17	96			277	125	48	11	0				3693	73	19			
URZM18 050\OH43xMO17	98			238	115	43	7	2				3480	69	20			
YEL.JELLIC\OH43xMO17	90			242	122	48	7	0				3112	62	19			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	91			256	127	46	9	2				3590	71	17			
NUMERO	69			69	69	69	69	69				69	69	69			
MINIMO	82			218	103	38	3	0				1835	36	16			
MAXIMO	100			277	141	50	25	14				5145	102	22			
PROMEDIO	95.2			244.9	121.3	45.3	12.4	3.2				3683.7	73.3	19.2			
DLS(0.05)	9.8			19.3	11.1	5.1	12.3	6.4				1690.7		1.6			
PROBADORES																	
OH43xMO17	99			231	102	48	9	1				5029		17			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10101303

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17	94			242	114	44	9	1				5836		18			
CULTIVARES																	
P3551	93			229	119	44	7	1				6355		16			
W1094	94			213	104	47	7	2				5891		13			
W1125	75			213	107	36	11	0				4425		14			
W1440	99			228	96	47	5	2				6342		15			
W1700	77			241	110	40	3	0				5153		18			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC EXPERIMENTO: 10101303

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	187.901 NS	1	3198700.658 *	1	13.921 **
TESTCROSSES (C)	68	291.998 **	68	933746.946 NS	68	4.073 **
TESTIGOS (T)	6	280.167 *	6	1054002.286 NS	6	7.571 **
C vs T	1	3626.519 **	1	45496525.730 **	1	150.679 **
ERROR	75	94.328	75	720330.418	75	0.681
TOTAL	151		151		151	
PROMEDIO		243.3		3858.0		18.7
C.V.		4.0		22.0		4.4
DLS(0.05)		19.3		1690.7		1.6

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17		76	78	276	146	59	5	0				6694	132	21			
ARZM01150 \OH43xMO17		88	89	291	133	58	13	9				6732	133	18			
ARZM03054 \OH43xMO17		84	87	293	160	54	12	11				7398	146	19			
ARZM03056 \OH43xMO17		88	89	300	167	44	16	9				4588	90	15			
ARZM13026 \OH43xMO17		73	75	262	123	57	6	6				8846	174	15			
ARZM13035 \OH43xMO17		73	74	261	117	58	7	0				8298	163	22			
ARZM14057 \OH43xMO17		75	77	273	111	59	9	2				8443	166	18			
ARZM16001 \OH43xMO17		75	78	268	141	56	7	2				8749	172	17			
ARZM16021 \OH43xMO17		76	78	265	135	57	4	3				9233	182	21			
ARZM16026 \OH43xMO17		75	80	232	139	56	8	3				6911	136	23			
ARZM16035 \OH43xMO17		75	77	286	122	56	4	0				9788	193	19			
ARZM16042 \OH43xMO17		75	78	259	114	58	10	4				8253	163	17			
ARZM16053 \OH43xMO17		82	83	254	109	56	6	0				8542	168	18			
ARZM16062 \OH43xMO17		75	81	278	146	57	20	4				5743	113	20			
ARZM17026 \OH43xMO17		75	78	254	113	57	8	15				8989	177	15			
ARZM17056 \OH43xMO17		75	77	274	126	56	12	2				8265	163	20			
ARZM18009 \OH43xMO17		75	78	321	143	59	10	3				8276	163	19			
ARZM19006 \OH43xMO17		74	76	263	116	58	7	2				6229	123	19			
BIG WHITE \OH43xMO17		78	81	273	126	54	8	2				7637	150	17			
CASH \OH43xMO17		71	74	250	106	54	11	2				7639	150	15			
CHZM03 009\OH43xMO17		75	79	242	150	56	13	12				7742	152	18			
CHZM04 011\OH43xMO17		70	76	274	139	55	13	9				7692	152	19			
CHZM04 020\OH43xMO17		75	78	274	134	57	9	5				7599	150	18			
CHZM04 027\OH43xMO17		73	76	249	117	58	15	7				5604	110	15			
CHZM04 028\OH43xMO17		77	81	280	132	57	8	6				7503	148	16			
CHZM04 030\OH43xMO17		71	76	266	134	58	10	5				9121	180	17			
CHZM05 001\OH43xMO17		75	78	258	111	49	22	7				7699	152	17			
CHZM05 015\OH43xMO17		75	78	270	132	58	7	5				9005	177	18			
CHZM05 018\OH43xMO17		69	74	271	117	55	11	6				7318	144	16			
CHZM05 027\OH43xMO17		75	78	266	112	57	27	9				7077	139	18			
CHZM06 002\OH43xMO17		75	81	247	110	52	17	6				6424	127	19			
CHZM06 011\OH43xMO17		71	75	267	131	56	22	18				7790	153	16			
CHZM07 006\OH43xMO17		70	75	267	130	55	14	9				7239	143	17			
CHZM07 098\OH43xMO17		70	74	256	119	57	15	3				9052	178	15			
CHZM13 001\OH43xMO17		75	78	271	113	58	17	4				8347	164	18			
CHZM13 019\OH43xMO17		70	76	265	120	57	19	2				7438	147	18			
FS8-Bt \OH43xMO17		85	86	297	134	55	4	8				7229	142	17			
GOLDEN QUE\OH43xMO17		75	79	257	98	49	18	6				7485	147	17			
HAS.YELL.P\OH43xMO17		81	85	289	123	59	7	2				8943	176	15			
IA GOLD KG\OH43xMO17		68	74	254	110	58	35	9				6781	134	13			
JELLICORSE\OH43xMO17		73	75	247	88	55	9	0				8265	163	16			
MV SYN.V-4\OH43xMO17		75	80	270	117	52	12	1				7441	147	18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\OH43xMO17		75	78	271	131	53	7	1				9206	181	16			
URZM01 036\OH43xMO17		73	79	275	133	55	7	6				7311	144	17			
URZM01 062\OH43xMO17		75	80	261	138	57	10	2				6770	133	20			
URZM01 081\OH43xMO17		70	75	272	122	56	5	3				8591	169	17			
URZM01 089\OH43xMO17		75	78	247	106	58	12	2				8386	165	17			
URZM01 114\OH43xMO17		70	74	265	126	58	11	10				8778	173	16			
URZM02 005\OH43xMO17		73	77	266	138	55	10	2				6002	118	19			
URZM05 017\OH43xMO17		75	85	285	138	58	9	3				6794	134	21			
URZM10 001\OH43xMO17		81	84	282	140	58	10	7				9266	183	14			
URZM11 002\OH43xMO17		84	85	288	146	59	13	8				7327	144	20			
URZM11 003\OH43xMO17		75	84	286	134	58	7	7				8699	171	16			
URZM11 023\OH43xMO17		75	77	266	129	56	6	7				7504	148	18			
URZM12 006\OH43xMO17		78	79	292	127	55	4	5				9205	181	19			
URZM12 044\OH43xMO17		75	78	274	125	60	17	9				8070	159	18			
URZM13 010\OH43xMO17		83	85	291	147	58	6	0				6376	126	24			
URZM13 050\OH43xMO17		72	76	248	104	56	6	16				7667	151	16			
URZM13 052\OH43xMO17		75	78	257	123	57	7	8				8576	169	16			
URZM13 061\OH43xMO17		76	79	205	125	56	10	9				8903	175	17			
URZM13 073\OH43xMO17		74	76	264	124	59	12	16				8937	176	15			
URZM13 082\OH43xMO17		78	80	303	170	53	8	3				8486	167	19			
URZM13 085\OH43xMO17		75	78	270	123	56	10	3				9302	183	18			
URZM13 088\OH43xMO17		75	79	263	120	59	11	3				8087	159	19			
URZM13 100\OH43xMO17		75	81	254	123	57	19	5				6896	136	18			
URZM16 001\OH43xMO17		75	80	278	137	57	14	15				8803	173	14			
URZM18 050\OH43xMO17		75	87	280	136	52	9	3				7310	144	21			
YEL.JELLIC\OH43xMO17		78	80	273	133	57	8	5				7234	142	16			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17		76	83	278	124	57	14	4				7094	140	18			
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69				69	69	69			
MINIMO		68	74	205	88	44	4	0				4588	90	13			
MAXIMO		88	89	321	170	60	35	18				9788	193	24			
PROMEDIO		75.4	79.1	269.0	127.3	55.9	10.8	5.3				7820.5	154.0	17.6			
DLS(0.05)						4.8	11.3	11.5				2192.5		5.5			
PROBADORES																	
OH43xMO17		72	76	222	68	53	5	2				5077		15			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		72	79	273	118	56	8	4				9527		17			
CULTIVARES																	
P3551		72	75	262	112	55	6	1				10620		14			
W1094		67	70	224	84	58	2	1				8145		13			
W1125		70	73	226	88	42	6	2				7851		14			
W1440		69	74	232	86	57	2	0				9488		14			
W1700		77	80	278	119	49	2	0				10774		17			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10101404

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	10916176.026 **	1	32.237 *
TESTCROSSES (C)	68	2161419.830 **	68	8.789 NS
TESTIGOS (T)	6	7798873.167 **	6	5.976 NS
C vs T	1	11775642.937 **	1	93.072 **
ERROR	75	1211283.160	75	7.584
TOTAL	151		151	
PROMEDIO		7909.1		17.2
C.V.		13.9		16.0
DLS(0.05)		2192.5		5.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZMO1102 \OH43xMO17	99	66	69	254	127	50	9	3				5683	100	20			
ARZMO1150 \OH43xMO17	96	71	76	272	137	49	12	5				5248	92	22			
ARZMO3054 \OH43xMO17	95	69	74	270	140	46	12	3				5309	93	20			
ARZMO3056 \OH43xMO17	92	70	75	282	150	47	11	6				4150	73	21			
ARZM13026 \OH43xMO17	99	65	65	262	126	50	14	5				5514	97	20			
ARZM13035 \OH43xMO17	96	65	67	254	119	51	8	2				6284	110	20			
ARZM14057 \OH43xMO17	97	65	71	254	119	50	11	4				6100	107	20			
ARZM16001 \OH43xMO17	97	66	70	255	129	49	11	2				5885	103	20			
ARZM16021 \OH43xMO17	99	66	71	248	119	51	6	3				6906	121	20			
ARZM16026 \OH43xMO17	98	65	71	251	128	49	10	2				5657	99	22			
ARZM16035 \OH43xMO17	97	64	68	258	120	49	16	2				6695	117	20			
ARZM16042 \OH43xMO17	94	66	69	251	120	48	7	3				5589	98	20			
ARZM16053 \OH43xMO17	96	68	70	256	124	49	7	2				5901	103	20			
ARZM16062 \OH43xMO17	93	68	74	275	128	50	13	4				5195	91	19			
ARZM17026 \OH43xMO17	96	66	69	252	123	50	8	5				6543	115	18			
ARZM17056 \OH43xMO17	100	66	68	261	130	49	13	4				6176	108	20			
ARZM18009 \OH43xMO17	100	65	67	267	136	50	11	3				5840	102	19			
ARZM19006 \OH43xMO17	97	66	73	263	121	49	9	3				4677	82	20			
BIG WHITE \OH43xMO17	98	68	70	256	126	50	10	2				6007	105	19			
CASH \OH43xMO17	88	63	65	247	108	46	10	1				4355	76	16			
CHZMO3 009\OH43xMO17	99	65	68	256	136	49	11	9				5199	91	18			
CHZMO4 011\OH43xMO17	98	65	69	261	131	50	11	10				4890	86	20			
CHZMO4 020\OH43xMO17	99	66	71	265	134	50	10	6				5417	95	19			
CHZMO4 027\OH43xMO17	95	65	69	257	126	50	12	6				4485	79	19			
CHZMO4 028\OH43xMO17	94	66	69	251	122	49	8	3				5179	91	17			
CHZMO4 030\OH43xMO17	100	64	68	253	125	49	8	3				5671	99	18			
CHZMO5 001\OH43xMO17	94	65	67	252	122	46	16	5				5565	98	17			
CHZMO5 015\OH43xMO17	97	64	66	250	127	49	9	3				6439	113	18			
CHZMO5 018\OH43xMO17	93	63	67	250	118	49	11	4				5459	96	19			
CHZMO5 027\OH43xMO17	98	66	69	253	119	48	15	4				5097	89	19			
CHZMO6 002\OH43xMO17	90	64	68	244	112	44	14	6				4387	77	18			
CHZMO6 011\OH43xMO17	100	64	67	250	123	50	12	8				5258	92	17			
CHZMO7 006\OH43xMO17	90	64	66	251	122	45	10	6				4646	81	18			
CHZMO7 098\OH43xMO17	96	62	65	242	114	49	15	5				5098	89	18			
CHZM13 001\OH43xMO17	97	67	71	265	128	50	12	6				5659	99	19			
CHZM13 019\OH43xMO17	97	64	66	257	120	50	17	3				4674	82	18			
FS8-Bt \OH43xMO17	93	69	74	272	134	48	10	3				6080	107	21			
GOLDEN QUE\OH43xMO17	97	66	69	257	120	48	15	4				5134	90	19			
HAS.YELL.P\OH43xMO17	93	70	73	264	126	49	12	2				5995	105	19			
IA GOLD KG\OH43xMO17	96	61	64	248	113	46	19	5				4999	88	16			
JELLICORSE\OH43xMO17	98	66	72	252	116	48	11	2				5667	99	18			
MV SYN.V-4\OH43xMO17	80	64	66	239	106	42	19	3				4608	81	17			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZMO1 026\OH43xMO17	100	65	69	261	128	48	8	4				6260	110	19			
URZMO1 036\OH43xMO17	100	65	69	264	132	49	9	4				5477	96	19			
URZMO1 062\OH43xMO17	97	65	67	246	126	49	10	5				5539	97	19			
URZMO1 081\OH43xMO17	97	64	66	250	113	50	7	3				5785	101	19			
URZMO1 089\OH43xMO17	98	65	68	242	119	50	9	3				6122	107	19			
URZMO1 114\OH43xMO17	95	64	66	253	126	50	10	5				6097	107	17			
URZMO2 005\OH43xMO17	96	64	67	256	127	50	13	2				5490	96	19			
URZMO5 017\OH43xMO17	99	68	74	261	126	50	12	4				6037	106	22			
URZM10 001\OH43xMO17	94	68	71	255	130	51	11	5				6582	115	17			
URZM11 002\OH43xMO17	100	68	71	267	135	51	10	3				5662	99	21			
URZM11 003\OH43xMO17	99	67	72	274	131	50	8	4				6458	113	19			
URZM11 023\OH43xMO17	98	65	68	265	133	50	12	4				5981	105	19			
URZM12 006\OH43xMO17	100	69	74	270	134	49	7	4				6123	107	20			
URZM12 044\OH43xMO17	96	65	69	268	133	50	12	5				5650	99	20			
URZM13 010\OH43xMO17	98	69	73	264	130	51	9	3				5392	95	21			
URZM13 050\OH43xMO17	99	63	66	248	119	49	9	7				5659	99	18			
URZM13 052\OH43xMO17	94	63	66	254	125	47	12	7				5738	101	19			
URZM13 061\OH43xMO17	92	66	70	247	128	50	10	3				6372	112	20			
URZM13 073\OH43xMO17	97	64	69	253	123	51	10	7				5939	104	20			
URZM13 082\OH43xMO17	97	66	70	264	133	47	11	4				6098	107	20			
URZM13 085\OH43xMO17	95	65	67	259	126	49	8	3				6822	120	20			
URZM13 088\OH43xMO17	97	66	69	250	121	50	10	3				6490	114	19			
URZM13 100\OH43xMO17	97	65	68	251	125	48	15	5				5325	93	19			
URZM16 001\OH43xMO17	98	66	71	278	132	50	11	4				6072	106	18			
URZM18 050\OH43xMO17	98	66	72	256	129	48	8	3				5156	90	20			
YEL.JELLIC\OH43xMO17	92	67	72	263	129	50	9	2				5281	93	18			
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	94	66	74	267	129	49	11	3				5204	91	18			
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69				69	69	69			
MINIMO	80	61	64	239	106	42	6	1				4150	73	16			
MAXIMO	100	71	76	282	150	51	19	10				6906	121	22			
PROMEDIO	96.2	65.7	69.3	257.4	125.6	48.8	10.8	4.0				5625.0	98.7	19.1			
DLS(0.05)	6.0					3.1	7.2	4.1				938.6		2.2			
PROBADORES																	
OH43xMO17	100	63	65	237	96	50	8	2				5702		16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17	96	63	67	255	113	49	10	2				7316		18			
CULTIVARES																	
P3551	94	63	65	241	117	48	8	1				7620		16			
W1094	98	61	63	220	99	49	16	4				5634		14			
W1125	78	62	64	222	103	40	21	4				4939		14			
W1440	99	60	63	233	94	50	21	2				5913		15			
W1700	88	67	69	255	114	45	5	1				7378		17			

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	502467333.530 **	3	1826.717 **
BLOQUES (LOC.)	4	3820630.600 **	4	18.074 **
TESTCROSSES (C)	68	3077249.151 **	68	11.992 **
TESTIGOS (T)	6	8958794.352 NS	6	17.077 **
C vs T	1	27260203.031 NS	1	502.609 **
LOC. * C	204	906443.525 NS	204	4.856 NS
LOC. * T	18	4041806.066 **	18	1.085 NS
LOC. * (C vs T)	3	26840749.406 **	3	8.289 NS
ERROR	300	905075.983	300	4.004
TOTAL	607		607	
PROMEDIO		5692.5		18.7
C.V.		16.7		10.7
DLS(0.05)		938.6		2.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A		80	82	295	138	58	8	3				8506		20			
ARZM01150 \B73xB14A		81	83	332	172	52	13	2				6383		20			
ARZM03054 \B73xB14A		83	84	321	160	54	7	2				7517		20			
ARZM03056 \B73xB14A		77	81	309	167	55	6	2				5698		27			
ARZM13026 \B73xB14A		76	82	296	150	59	3	0				8666		17			
ARZM13035 \B73xB14A		85	87	299	126	58	4	0				8401		20			
ARZM14057 \B73xB14A		84	86	319	159	59	4	2				8200		18			
ARZM16001 \B73xB14A		82	86	311	142	58	9	2				8785		18			
ARZM16021 \B73xB14A		79	81	306	152	59	3	0				9647		19			
ARZM16026 \B73xB14A		77	80	305	151	58	9	1				6825		20			
ARZM16035 \B73xB14A		81	84	290	149	52	5	1				7337		18			
ARZM16042 \B73xB14A		82	85	265	145	56	9	2				7231		17			
ARZM16053 \B73xB14A		79	81	307	156	59	2	0				8479		17			
ARZM16062 \B73xB14A		78	80	323	160	56	22	5				6617		23			
ARZM17026 \B73xB14A		83	84	293	142	59	9	4				7760		21			
ARZM17056 \B73xB14A		81	84	294	154	50	7	1				7638		23			
ARZM18009 \B73xB14A		75	77	287	143	55	8	3				6631		22			
ARZM19006 \B73xB14A		83	85	306	137	56	12	2				6800		17			
BIG WHITE \B73xB14A		79	81	310	156	52	7	0				7586		18			
CASH \B73xB14A		75	81	287	132	52	10	0				7105		15			
CHZM03 009\B73xB14A		78	81	310	170	55	9	2				7180		16			
CHZM04 011\B73xB14A		76	82	283	156	57	4	0				7760		19			
CHZM04 020\B73xB14A		80	86	307	157	55	13	1				8130		17			
CHZM04 027\B73xB14A		75	86	289	116	56	9	5				7495		17			
CHZM04 028\B73xB14A		70	77	283	138	57	9	2				6487		19			
CHZM04 030\B73xB14A		76	82	295	148	49	11	0				6186		20			
CHZM05 001\B73xB14A		82	86	289	136	57	10	3				7087		15			
CHZM05 015\B73xB14A		77	81	286	147	56	15	2				8155		17			
CHZM05 018\B73xB14A		75	80	276	141	56	17	4				6767		17			
CHZM05 027\B73xB14A		75	79	264	115	56	9	0				8316		16			
CHZM06 002\B73xB14A		75	81	286	132	58	19	2				6296		15			
CHZM06 011\B73xB14A		70	75	279	146	57	20	2				6314		15			
CHZM07 006\B73xB14A		75	77	285	147	54	9	4				7558		21			
CHZM07 098\B73xB14A		70	75	279	140	57	6	4				5310		16			
CHZM13 001\B73xB14A		80	81	310	151	60	8	2				7503		20			
CHZM13 019\B73xB14A		73	80	295	138	47	11	2				6537		15			
FS8-Bt \B73xB14A		82	85	313	151	56	4	2				8147		19			
GOLDEN QUE\B73xB14A		81	82	272	141	54	14	3				8735		20			
HAS.YELL.P\B73xB14A		77	79	303	135	59	9	0				8196		17			
IA GOLD KG\B73xB14A		75	81	281	137	52	17	7				5761		16			
JELLICORSE\B73xB14A		79	81	285	144	58	5	2				7419		21			
MV SYN.V-4\B73xB14A		73	75	286	130	53	17	3				4656		16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\B73xB14A		81	84	302	150	60	10	2				6346		18			
URZM01 036\B73xB14A		76	81	291	151	56	8	0				7558		19			
URZM01 062\B73xB14A		72	77	298	151	57	10	0				7173		15			
URZM01 081\B73xB14A		70	76	231	153	58	11	1				7070		19			
URZM01 089\B73xB14A		81	83	294	132	59	6	0				8386		18			
URZM01 114\B73xB14A		76	87	274	147	56	7	0				8317		22			
URZM02 005\B73xB14A		75	82	265	116	56	6	0				7708		21			
URZM05 017\B73xB14A		78	81	315	154	57	4	0				7259		20			
URZM10 001\B73xB14A		81	84	305	144	55	5	1				7620		21			
URZM11 002\B73xB14A		77	80	308	133	58	10	1				7552		16			
URZM11 003\B73xB14A		80	82	308	155	55	9	0				7674		20			
URZM11 023\B73xB14A		79	82	305	155	57	8	1				7563		18			
URZM12 006\B73xB14A		82	84	309	149	54	9	1				6556		19			
URZM12 044\B73xB14A		79	83	293	155	58	7	2				7742		18			
URZM13 010\B73xB14A		80	82	294	154	57	9	1				7592		16			
URZM13 050\B73xB14A		76	83	301	160	57	4	0				6525		19			
URZM13 052\B73xB14A		81	84	284	144	56	15	4				6838		23			
URZM13 061\B73xB14A		80	83	314	158	57	4	0				7852		20			
URZM13 073\B73xB14A		81	83	310	151	57	5	1				7340		18			
URZM13 082\B73xB14A		80	82	290	149	54	11	0				6687		20			
URZM13 085\B73xB14A		70	75	291	140	59	5	0				9363		16			
URZM13 088\B73xB14A		80	84	296	170	56	6	1				8349		17			
URZM13 100\B73xB14A		70	75	260	139	56	16	5				8119		16			
URZM16 001\B73xB14A		78	81	313	146	56	2	0				6415		18			
URZM18 050\B73xB14A		76	77	285	155	51	14	4				6469		26			
YEL.JELLIC\B73xB14A		73	77	296	157	55	16	1				7373		23			
YEL.PAYMAS\B73xB14A		76	79	312	143	56	10	5				8631		18			
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69				69		69			
MINIMO		70	75	231	115	47	2	0				4656		15			
MAXIMO		85	87	332	172	60	22	7				9647		27			
PROMEDIO		77.7	81.4	295.0	146.6	55.7	8.9	1.6				7389.4		18.7			
DLS(0.05)						5.9	11.8	3.9				2320.0		5.2			
TESTIGO																	
B73xMO17		71	76	270	117	55	6	1				8764		17			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10102105

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17		71	77	200	69	55	10	1				4322		20			
P3551		73	76	263	132	55	4	1				9427		15			
W1094		67	68	219	80	58	11	1				6148		15			
W1125		70	73	228	87	43	8	1				7288		15			
W1440		70	73	232	87	58	7	2				7959		16			
W1700		77	80	279	115	50	7	1				9091		18			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10102105

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3132031.322 NS	1	15.158 NS
TESTCROSSES (C)	68	1739124.506 NS	68	12.333 **
TESTIGOS (T)	6	6663986.905 **	6	6.143 NS
C vs T	1	419477.891 NS	1	57.914 **
ERROR	75	1356236.122	75	6.771
TOTAL	151		151	
PROMEDIO		7406.1		18.2
C.V.		15.7		14.3
DLS(0.05)		2320.0		5.2

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 10102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \B73xB14A	100	68	71	280	147	51	9	2				4694		14			
ARZM01150 \B73xB14A	100	68	74	291	153	49	9	6				5497		18			
ARZM03054 \B73xB14A	100	67	74	291	159	50	7	2				5233		16			
ARZM03056 \B73xB14A	92	69	75	306	165	46	14	1				7661		17			
ARZM13026 \B73xB14A	100	70	72	283	148	49	6	0				6310		19			
ARZM13035 \B73xB14A	97	68	69	285	137	48	11	0				5878		15			
ARZM14057 \B73xB14A	100	67	73	274	148	47	9	1				5712		17			
ARZM16001 \B73xB14A	100	66	72	266	143	48	6	2				7324		15			
ARZM16021 \B73xB14A	98	66	70	284	150	49	7	0				7094		20			
ARZM16026 \B73xB14A	99	67	69	296	156	51	9	1				7040		21			
ARZM16035 \B73xB14A	100	66	72	269	136	51	7	1				5779		17			
ARZM16042 \B73xB14A	100	65	72	275	138	48	8	3				7223		15			
ARZM16053 \B73xB14A	92	64	69	265	138	49	10	4				6011		15			
ARZM16062 \B73xB14A	100	68	71	279	144	48	8	0				5570		14			
ARZM17026 \B73xB14A	96	65	67	270	141	47	11	2				6792		17			
ARZM17056 \B73xB14A	100	60	62	282	146	52	11	3				6459		14			
ARZM18009 \B73xB14A	98	65	71	274	139	51	6	3				5101		17			
ARZM19006 \B73xB14A	100	66	72	276	137	47	4	6				5914		18			
BIG WHITE \B73xB14A	80	64	68	253	133	45	8	2				7105		15			
CASH \B73xB14A	100	64	69	264	131	49	8	3				5939		14			
CHZM03 009\B73xB14A	97	67	76	276	143	49	16	2				6201		15			
CHZM04 011\B73xB14A	99	66	73	258	152	47	10	2				5018		16			
CHZM04 020\B73xB14A	100	67	72	294	144	49	13	7				5781		18			
CHZM04 027\B73xB14A	92	63	71	293	143	47	16	5				6104		14			
CHZM04 028\B73xB14A	98	64	67	237	126	46	6	3				5926		15			
CHZM04 030\B73xB14A	100	63	68	288	144	47	5	1				6000		16			
CHZM05 001\B73xB14A	91	65	67	272	152	45	10	0				5339		14			
CHZM05 015\B73xB14A	98	65	66	264	129	51	5	5				7974		17			
CHZM05 018\B73xB14A	100	66	70	250	131	52	8	4				6046		16			
CHZM05 027\B73xB14A	95	63	66	276	131	50	11	0				6294		13			
CHZM06 002\B73xB14A	100	62	65	253	126	43	7	5				5329		14			
CHZM06 011\B73xB14A	89	64	67	263	129	48	12	2				6639		16			
CHZM07 006\B73xB14A	100	65	67	260	127	48	12	1				5031		13			
CHZM07 098\B73xB14A	95	61	63	248	133	46	7	1				5048		16			
CHZM13 001\B73xB14A	99	68	71	291	144	48	13	2				7149		15			
CHZM13 019\B73xB14A	90	64	67	263	128	48	5	1				4872		16			
FS8-Bt \B73xB14A	80	69	73	280	145	43	11	1				7324		15			
GOLDEN QUE\B73xB14A	79	64	69	294	145	44	13	2				6891		13			
HAS.YELL.P\B73xB14A	99	71	73	284	144	50	8	3				6248		14			
IA GOLD KG\B73xB14A	98	61	62	257	127	45	9	3				4961		14			
JELLICORSE\B73xB14A	92	66	71	279	141	45	9	4				6210		17			
MV SYN.V-4\B73xB14A	98	62	66	250	118	49	10	0				4926		13			

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 10102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A	100	68	71	283	141	53	6	1				5728		16			
URZM01 036\B73xB14A	90	67	75	284	145	46	5	13				4622		15			
URZM01 062\B73xB14A	100	63	67	260	139	48	10	0				6426		13			
URZM01 081\B73xB14A	91	68	68	259	131	49	9	2				4728		17			
URZM01 089\B73xB14A	100	66	71	283	152	51	13	2				6346		16			
URZM01 114\B73xB14A	100	66	69	280	144	48	6	8				5963		14			
URZM02 005\B73xB14A	97	64	68	269	139	48	7	2				6844		16			
URZM05 017\B73xB14A	99	68	72	278	147	49	10	3				4930		16			
URZM10 001\B73xB14A	99	69	74	301	158	50	4	1				6519		17			
URZM11 002\B73xB14A	100	68	74	273	148	51	9	2				6298		15			
URZM11 003\B73xB14A	98	66	68	283	143	46	6	1				5392		16			
URZM11 023\B73xB14A	100	68	73	281	153	48	5	1				5870		21			
URZM12 006\B73xB14A	100	69	73	288	164	54	8	3				5737		15			
URZM12 044\B73xB14A	97	66	72	297	157	51	9	1				5109		17			
URZM13 010\B73xB14A	99	68	71	281	149	40	6	1				7457		17			
URZM13 050\B73xB14A	93	65	72	279	138	47	10	5				5904		17			
URZM13 052\B73xB14A	99	65	70	282	138	50	7	1				6051		17			
URZM13 061\B73xB14A	95	67	73	288	160	48	11	4				6394		19			
URZM13 073\B73xB14A	100	65	71	262	129	52	7	2				4713		14			
URZM13 082\B73xB14A	100	64	69	279	145	49	4	1				6964		15			
URZM13 085\B73xB14A	100	67	71	263	140	49	14	1				6589		18			
URZM13 088\B73xB14A	98	68	71	263	138	49	3	2				5541		16			
URZM13 100\B73xB14A	99	63	67	259	134	52	6	0				6232		16			
URZM16 001\B73xB14A	97	66	69	282	147	51	6	6				5308		15			
URZM18 050\B73xB14A	90	66	73	262	140	44	7	2				5859		16			
YEL.JELLIC\B73xB14A	97	67	71	286	148	48	10	0				5925		16			
YEL.PAYMAS\B73xB14A	100	67	72	271	143	49	6	0				5403		16			
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69				69		69			
MINIMO	79	60	62	237	118	40	3	0				4622		13			
MAXIMO	100	71	76	306	165	54	16	13				7974		21			
PROMEDIO	96.8	65.6	69.9	274.7	141.8	48.0	8.3	2.3				6006.9		15.9			
DLS(0.05)	8.4	4.3	4.6	24.9	15.6	5.8	6.8	4.2				1812.3		5.0			
TESTIGO																	
B73xMO17	94	60	63	258	111	48	7	2				7878		16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE FECHA DE SIEMBRA: 05-11-91 EXPERIMENTO: 10102206

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17	100	61	64	245	104	48	7	2				6978		14			
P3551	100	61	63	246	121	48	9	1				8303		13			
W1094	99	59	59	227	99	48	10	2				7047		12			
W1125	72	61	61	229	109	37	8	2				6421		13			
W1440	100	59	61	241	97	49	7	1				7694		13			
W1700	91	65	67	261	117	46	8	1				8381		15			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: CRAWFORDSVILLE EXPERIMENTO: 10102206

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	3.480 NS	1	12.737 NS	1	1603927.605 NS	1	2.132 NS
TESTCROSSES (C)	68	18.668 **	68	396.198 **	68	1279974.715 *	68	6.189 NS
TESTIGOS (T)	6	12.476 *	6	337.619 NS	6	1079193.286 NS	6	3.405 NS
C vs T	1	732.441 **	1	12454.188 **	1	29432997.711 **	1	54.266 **
ERROR	75	5.440	75	155.790	75	827648.979	75	6.372
TOTAL	151		151		151		151	
PROMEDIO		69.2		271.8		6147.1		15.4
C.V.		3.4		4.6		14.8		16.3
DLS(0.05)		4.6		24.9		1812.3		5.0

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	99	67	71			44	14	3				4663		25			
ARZM01150 \B73xB14A	100	67	74			50	17	4				4924		25			
ARZM03054 \B73xB14A	100	68	71			49	7	8				3904		28			
ARZM03056 \B73xB14A	99	72	78			48	17	3				4767		29			
ARZM13026 \B73xB14A	100	64	69			49	9	2				5581		24			
ARZM13035 \B73xB14A	98	65	69			45	5	7				4946		26			
ARZM14057 \B73xB14A	93	64	69			47	11	1				4413		21			
ARZM16001 \B73xB14A	99	65	69			48	4	0				4499		26			
ARZM16021 \B73xB14A	100	66	67			45	8	3				5575		26			
ARZM16026 \B73xB14A	100	64	66			48	7	0				5918		29			
ARZM16035 \B73xB14A	100	65	71			49	4	0				4752		26			
ARZM16042 \B73xB14A	98	64	69			49	12	0				4639		26			
ARZM16053 \B73xB14A	98	66	71			52	7	2				4717		27			
ARZM16062 \B73xB14A	99	64	71			50	19	5				5428		27			
ARZM17026 \B73xB14A	100	64	67			52	10	3				4392		25			
ARZM17056 \B73xB14A	100	64	67			50	6	2				6378		25			
ARZM18009 \B73xB14A	100	65	70			47	3	2				5360		25			
ARZM19006 \B73xB14A	100	65	67			50	5	8				3734		26			
BIG WHITE \B73xB14A	94	67	70			47	14	2				4246		26			
CASH \B73xB14A	89	64	67			45	17	2				4633		23			
CHZM03 009\B73xB14A	100	65	69			51	8	2				4555		22			
CHZM04 011\B73xB14A	93	64	68			47	8	1				4633		25			
CHZM04 020\B73xB14A	100	65	70			49	10	6				4105		24			
CHZM04 027\B73xB14A	93	64	69			45	11	10				4141		25			
CHZM04 028\B73xB14A	96	63	66			49	16	3				3569		23			
CHZM04 030\B73xB14A	100	64	68			46	5	8				4988		24			
CHZM05 001\B73xB14A	100	68	70			48	16	4				5510		24			
CHZM05 015\B73xB14A	99	63	63			49	4	2				5654		21			
CHZM05 018\B73xB14A	99	63	66			48	10	7				5406		26			
CHZM05 027\B73xB14A	93	63	66			44	17	2				4486		21			
CHZM06 002\B73xB14A	99	63	67			49	19	6				3780		23			
CHZM06 011\B73xB14A	99	60	62			48	17	4				3993		22			
CHZM07 006\B73xB14A	99	64	68			46	7	9				4510		23			
CHZM07 098\B73xB14A	90	62	67			43	52	6				3539		23			
CHZM13 001\B73xB14A	100	65	66			50	8	2				4662		25			
CHZM13 019\B73xB14A	100	63	66			51	12	2				3771		22			
FS8-Bt \B73xB14A	100	65	68			49	6	0				5910		26			
GOLDEN QUE\B73xB14A	91	65	66			44	8	1				5062		25			
HAS.YELL.P\B73xB14A	100	71	73			52	5	3				5000		27			
IA GOLD KG\B73xB14A	99	60	65			49	12	6				3169		22			
JELLICORSE\B73xB14A	100	64	68			49	12	4				3764		27			
MV SYN.V-4\B73xB14A	89	61	64			44	29	7				3701		22			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A	98	65	67			50	12	2				5641		25			
URZM01 036\B73xB14A	100	63	70			48	13	13				5846		26			
URZM01 062\B73xB14A	100	65	67			48	6	4				3967		24			
URZM01 081\B73xB14A	100	62	67			47	9	5				4650		24			
URZM01 089\B73xB14A	100	60	63			46	9	2				6668		18			
URZM01 114\B73xB14A	100	63	66			49	13	3				6060		22			
URZM02 005\B73xB14A	96	63	67			47	15	7				4991		25			
URZM05 017\B73xB14A	81	66	71			41	4	2				4797		25			
URZM10 001\B73xB14A	100	66	71			46	23	3				5534		26			
URZM11 002\B73xB14A	100	68	71			47	9	4				5153		27			
URZM11 003\B73xB14A	100	63	70			53	15	7				4513		26			
URZM11 023\B73xB14A	100	64	69			48	9	6				4622		28			
URZM12 006\B73xB14A	100	69	71			47	10	1				4542		23			
URZM12 044\B73xB14A	100	63	68			50	10	2				5141		30			
URZM13 010\B73xB14A	96	68	73			48	7	5				5010		29			
URZM13 050\B73xB14A	100	64	70			49	9	4				5043		24			
URZM13 052\B73xB14A	100	64	71			48	9	3				4769		25			
URZM13 061\B73xB14A	100	64	68			51	4	2				5139		26			
URZM13 073\B73xB14A	100	64	67			49	9	5				4685		27			
URZM13 082\B73xB14A	100	64	68			50	2	3				5223		24			
URZM13 085\B73xB14A	100	64	69			48	7	2				5133		27			
URZM13 088\B73xB14A	100	64	68			50	7	1				5654		26			
URZM13 100\B73xB14A	100	62	66			48	3	3				5100		23			
URZM16 001\B73xB14A	100	65	73			50	11	2				4723		25			
URZM18 050\B73xB14A	100	64	72			46	11	2				4247		27			
YEL.JELLIC\B73xB14A	99	66	68			49	8	5				4790		25			
YEL.PAYMAS\B73xB14A	100	64	71			46	6	5				4102		25			
NUMERO	69	69	69			69	69	69				69		69			
MINIMO	81	60	62			41	2	0				3169		18			
MAXIMO	100	72	78			53	52	13				6668		30			
PROMEDIO	98.2	64.3	68.3			47.7	10.4	3.6				4798.6		24.9			
DLS(0.05)	8.9	3.5	4.6			6.3	13.2	6.1				1305.0		4.5			
TESTIGO																	
B73xMO17	99	64	66			48	5	1				6190		22			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC FECHA DE SIEMBRA: 09-05-91 EXPERIMENTO: 10102307

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17	100	60	62			50	7	4				5306		22			
P3551	99	61	63			45	33	7				3306		21			
W1094	100	58	59			48	51	15				462		15			
W1125	81	60	61			41	57	12				809		18			
W1440	98	59	60			47	56	14				355		15			
W1700	98	63	65			47	4	1				5834		21			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: ATOMIC EXPERIMENTO: 10102307

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.796 NS	1	723120.105 NS	1	142.164 **
TESTCROSSES (C)	68	14.522 **	68	1004259.013 **	68	9.674 **
TESTIGOS (T)	6	13.786 *	6	13876509.786 **	6	19.619 **
C vs T	1	479.143 **	1	33292566.371 **	1	388.848 **
ERROR	75	5.289	75	429136.479	75	5.178
TOTAL	151		151		151	
PROMEDIO		67.7		4649.5		24.2
C.V.		3.4		14.1		9.4
DLS(0.05)		4.6		1305.0		4.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \B73xB14A	97			250	131	48	13	1				3426		19			
ARZM01150 \B73xB14A	94			257	133	46	12	4				3146		18			
ARZM03054 \B73xB14A	91			274	145	45	9	1				4245		20			
ARZM03056 \B73xB14A	100			274	145	49	10	2				4687		22			
ARZM13026 \B73xB14A	98			240	126	47	15	1				3461		20			
ARZM13035 \B73xB14A	96			250	129	49	16	1				2751		21			
ARZM14057 \B73xB14A	99			248	129	46	15	2				3074		19			
ARZM16001 \B73xB14A	99			248	127	50	10	1				3513		20			
ARZM16021 \B73xB14A	97			246	132	49	25	3				4241		19			
ARZM16026 \B73xB14A	88			245	125	46	9	0				3941		19			
ARZM16035 \B73xB14A	94			246	129	47	16	2				3938		20			
ARZM16042 \B73xB14A	98			253	135	48	14	1				2493		21			
ARZM16053 \B73xB14A	98			252	125	48	9	0				3663		20			
ARZM16062 \B73xB14A	88			249	124	44	15	0				2896		20			
ARZM17026 \B73xB14A	97			246	127	45	7	5				3973		20			
ARZM17056 \B73xB14A	99			246	133	48	22	1				5228		21			
ARZM18009 \B73xB14A	96			252	136	43	14	1				3652		19			
ARZM19006 \B73xB14A	95			265	138	45	14	7				3638		19			
BIG WHITE \B73xB14A	87			236	127	43	18	1				4985		18			
CASH \B73xB14A	90			237	121	41	17	1				4260		16			
CHZM03 009\B73xB14A	98			251	133	48	13	0				3690		19			
CHZM04 011\B73xB14A	97			241	129	49	19	4				2537		19			
CHZM04 020\B73xB14A	95			254	142	48	23	2				2826		17			
CHZM04 027\B73xB14A	91			247	132	47	9	3				2480		20			
CHZM04 028\B73xB14A	95			232	116	44	16	3				3142		19			
CHZM04 030\B73xB14A	95			246	129	45	22	1				4169		19			
CHZM05 001\B73xB14A	85			235	125	42	13	2				4266		17			
CHZM05 015\B73xB14A	100			221	117	46	29	1				5752		17			
CHZM05 018\B73xB14A	100			234	120	45	28	5				3626		18			
CHZM05 027\B73xB14A	86			239	121	43	16	1				2833		17			
CHZM06 002\B73xB14A	85			235	113	41	12	4				3135		17			
CHZM06 011\B73xB14A	77			236	119	42	12	1				3743		18			
CHZM07 006\B73xB14A	88			241	120	43	10	3				4024		17			
CHZM07 098\B73xB14A	77			227	118	41	12	1				2816		17			
CHZM13 001\B73xB14A	95			240	128	48	10	3				2572		18			
CHZM13 019\B73xB14A	92			227	119	45	14	2				3025		17			
FS8-Bt \B73xB14A	91			253	131	51	6	1				4354		22			
GOLDEN QUE\B73xB14A	84			255	135	44	13	0				5088		19			
HAS.YELL.P\B73xB14A	91			248	123	47	15	0				3845		20			
IA GOLD KG\B73xB14A	94			238	122	46	14	4				4005		17			
JELLICORSE\B73xB14A	95			245	126	47	12	2				3712		17			
MV SYN.V-4\B73xB14A	82			225	109	43	16	1				4075		16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\B73xB14A	96			250	127	47	20	4				3470		18			
URZM01 036\B73xB14A	94			252	130	51	9	4				3281		20			
URZM01 062\B73xB14A	90			242	124	48	18	0				3511		18			
URZM01 081\B73xB14A	100			236	121	47	12	0				3800		19			
URZM01 089\B73xB14A	89			234	125	44	13	11				3741		21			
URZM01 114\B73xB14A	98			233	122	46	12	0				4253		17			
URZM02 005\B73xB14A	93			241	121	42	24	2				4183		17			
URZM05 017\B73xB14A	100			264	139	49	4	0				4546		20			
URZM10 001\B73xB14A	84			265	137	46	11	4				5321		20			
URZM11 002\B73xB14A	99			264	141	47	6	3				4210		19			
URZM11 003\B73xB14A	98			260	138	49	14	6				3318		19			
URZM11 023\B73xB14A	92			248	138	45	25	3				3033		23			
URZM12 006\B73xB14A	98			263	142	48	18	4				4024		20			
URZM12 044\B73xB14A	94			258	130	47	13	1				4385		20			
URZM13 010\B73xB14A	92			246	138	46	13	5				3757		20			
URZM13 050\B73xB14A	90			241	127	45	16	1				3220		19			
URZM13 052\B73xB14A	95			249	133	45	11	0				3210		19			
URZM13 061\B73xB14A	100			259	137	50	8	7				3641		21			
URZM13 073\B73xB14A	100			252	137	50	6	2				5829		18			
URZM13 082\B73xB14A	95			254	137	50	13	1				3073		20			
URZM13 085\B73xB14A	96			250	133	46	27	1				4922		20			
URZM13 088\B73xB14A	94			241	127	47	15	2				3938		19			
URZM13 100\B73xB14A	90			232	116	45	12	3				3661		18			
URZM16 001\B73xB14A	94			237	121	48	10	0				3547		18			
URZM18 050\B73xB14A	91			236	126	45	14	4				3175		19			
YEL.JELLIC\B73xB14A	97			251	134	43	27	3				5569		17			
YEL.PAYMAS\B73xB14A	90			256	133	46	13	4				3130		19			
NUMERO	69			69	69	69	69	69				69		69			
MINIMO	77			221	109	41	4	0				2480		16			
MAXIMO	100			274	145	51	29	11				5829		23			
PROMEDIO	93.4			246.1	128.4	45.9	14.2	2.1				3777.8		18.9			
DLS(0.05)	9.9			15.2	11.7	5.0	13.8	4.9				1137.0		1.7			
TESTIGO																	
B73xMO17	85			236	111	43	8	0				5875		18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 01-05-91 EXPERIMENTO: 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17	100			224	99	50	9	1				5023		16			
P3551	92			230	119	45	7	1				6109		15			
W1094	96			212	101	47	6	1				5550		13			
W1125	61			210	100	31	13	0				4839		13			
W1440	96			221	95	49	8	0				5987		14			
W1700	72			232	105	37	4	0				5797		18			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10102408

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	29.533 NS	1	16195.796 NS	1	0.796 NS
TESTCROSSES (C)	68	244.994 **	68	1209818.848 **	68	4.513 **
TESTIGOS (T)	6	201.619 **	6	479258.952 NS	6	9.143 **
C vs T	1	6575.199 **	1	42070407.641 **	1	165.240 **
ERROR	75	57.986	75	325773.409	75	0.769
TOTAL	151		151		151	
PROMEDIO		244.0		3945.4		18.6
C.V.		3.1		14.5		4.7
DLS(0.05)		15.2		1137.0		1.7

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	99	70	73	271	139	50	11	2				5322		19			
ARZM01150 \B73xB14A	98	70	76	285	149	49	13	4				4987		20			
ARZM03054 \B73xB14A	97	70	75	290	153	49	7	3				5225		21			
ARZM03056 \B73xB14A	97	71	77	293	157	49	11	2				5703		24			
ARZM13026 \B73xB14A	99	69	73	268	140	51	8	1				6004		20			
ARZM13035 \B73xB14A	97	70	72	274	131	50	9	2				5494		20			
ARZM14057 \B73xB14A	97	69	74	272	142	49	10	1				5350		19			
ARZM16001 \B73xB14A	99	69	74	268	136	51	7	1				6030		20			
ARZM16021 \B73xB14A	98	69	71	273	143	50	11	1				6639		21			
ARZM16026 \B73xB14A	96	68	70	277	142	51	8	1				5931		22			
ARZM16035 \B73xB14A	98	69	74	264	136	49	8	1				5451		20			
ARZM16042 \B73xB14A	99	68	73	264	138	50	10	2				5396		20			
ARZM16053 \B73xB14A	96	68	72	268	136	52	7	2				5717		20			
ARZM16062 \B73xB14A	96	68	72	276	139	49	16	2				5128		21			
ARZM17026 \B73xB14A	98	68	70	265	135	50	9	3				5729		21			
ARZM17056 \B73xB14A	100	65	68	270	142	50	11	2				6426		21			
ARZM18009 \B73xB14A	98	67	71	268	138	49	8	2				5186		21			
ARZM19006 \B73xB14A	98	69	73	277	137	49	9	6				5021		20			
BIG WHITE \B73xB14A	87	68	71	257	135	47	11	1				5980		19			
CASH \B73xB14A	93	66	70	257	127	47	13	2				5484		17			
CHZM03 009\B73xB14A	98	68	74	273	144	50	11	2				5406		18			
CHZM04 011\B73xB14A	96	67	72	256	144	50	10	2				4987		20			
CHZM04 020\B73xB14A	98	68	74	280	146	50	15	4				5210		19			
CHZM04 027\B73xB14A	92	65	73	273	133	48	11	6				5055		19			
CHZM04 028\B73xB14A	96	65	68	244	124	49	12	3				4781		19			
CHZM04 030\B73xB14A	98	66	71	272	139	47	10	3				5336		20			
CHZM05 001\B73xB14A	92	69	72	260	138	48	12	2				5550		17			
CHZM05 015\B73xB14A	99	66	68	251	128	51	13	2				6884		18			
CHZM05 018\B73xB14A	100	66	70	249	129	50	15	5				5461		19			
CHZM05 027\B73xB14A	91	65	69	259	123	48	13	1				5482		17			
CHZM06 002\B73xB14A	95	65	69	252	122	47	14	4				4635		17			
CHZM06 011\B73xB14A	88	63	66	255	128	48	15	2				5172		18			
CHZM07 006\B73xB14A	96	66	69	257	128	48	9	4				5281		18			
CHZM07 098\B73xB14A	87	63	67	245	128	47	19	3				4178		18			
CHZM13 001\B73xB14A	98	69	71	274	139	51	10	2				5471		19			
CHZM13 019\B73xB14A	94	65	69	255	126	47	10	2				4551		17			
FS8-Bt \B73xB14A	90	70	73	276	140	50	6	1				6434		20			
GOLDEN QUE\B73xB14A	85	68	70	274	140	46	12	2				6444		19			
HAS.YELL.P\B73xB14A	97	72	74	273	134	52	9	2				5822		19			
IA GOLD KG\B73xB14A	97	63	67	254	127	48	13	5				4474		17			
JELLICORSE\B73xB14A	96	68	72	267	135	50	9	3				5276		20			
MV SYN.V-4\B73xB14A	90	64	67	247	117	47	18	3				4339		17			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\B73xB14A	98	69	72	274	137	52	12	2				5296		19			
URZM01 036\B73xB14A	95	67	74	272	140	50	8	7				5327		20			
URZM01 062\B73xB14A	97	65	69	260	135	50	11	1				5269		17			
URZM01 081\B73xB14A	97	66	69	244	131	50	10	2				5062		19			
URZM01 089\B73xB14A	96	66	70	265	137	50	10	4				6285		18			
URZM01 114\B73xB14A	99	67	71	260	136	50	9	3				6148		19			
URZM02 005\B73xB14A	95	66	70	257	127	48	13	3				5932		19			
URZM05 017\B73xB14A	93	69	73	280	145	49	5	1				5383		20			
URZM10 001\B73xB14A	94	70	75	287	147	49	11	2				6248		21			
URZM11 002\B73xB14A	100	70	74	276	142	50	8	3				5803		19			
URZM11 003\B73xB14A	99	68	72	279	143	50	11	4				5224		20			
URZM11 023\B73xB14A	97	69	73	272	147	49	12	3				5272		22			
URZM12 006\B73xB14A	99	71	74	282	152	51	11	2				5215		19			
URZM12 044\B73xB14A	97	67	72	280	146	51	10	2				5594		21			
URZM13 010\B73xB14A	96	70	74	269	145	48	9	3				5954		20			
URZM13 050\B73xB14A	94	67	73	268	138	49	10	2				5173		20			
URZM13 052\B73xB14A	98	68	73	269	137	50	10	2				5217		21			
URZM13 061\B73xB14A	98	68	73	281	150	51	7	3				5756		21			
URZM13 073\B73xB14A	100	68	71	267	136	52	7	3				5642		19			
URZM13 082\B73xB14A	98	67	71	271	142	51	7	1				5486		20			
URZM13 085\B73xB14A	99	66	71	263	137	50	13	1				6502		20			
URZM13 088\B73xB14A	97	69	72	260	140	50	7	2				5870		19			
URZM13 100\B73xB14A	96	64	68	248	128	50	9	3				5778		18			
URZM16 001\B73xB14A	97	68	73	270	136	51	7	2				4998		19			
URZM18 050\B73xB14A	94	67	73	256	137	46	11	3				4937		22			
YEL.JELLIC\B73xB14A	98	68	71	274	144	48	15	2				5914		20			
YEL.PAYMAS\B73xB14A	97	67	73	273	139	49	8	3				5316		19			
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69				69		69			
MINIMO	85	63	66	244	117	46	5	1				4178		17			
MAXIMO	100	72	77	293	157	52	19	7				6884		24			
PROMEDIO	96.1	67.5	71.5	267.3	137.4	49.3	10.5	2.4				5493.2		19.4			
DLS(0.05)	6.6					3.3	7.2	2.7				968.0		2.4			
TESTIGO																	
B73xMO17	92	64	67	251	112	49	6	1				7177		18			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17	100	62	66	227	95	51	8	2				5407		18			
P3551	97	63	65	243	122	48	13	2				6786		16			
W1094	98	60	61	219	96	50	19	5				4802		14			
W1125	71	62	63	221	101	38	21	4				4839		15			
W1440	98	61	63	231	94	51	19	4				5499		15			
W1700	87	66	69	253	112	45	6	1				7276		18			

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 10102105 10102206 10102307 10102408

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	364126963.930 **	3	2029.250 **
BLOQUES (LOC.)	4	1368818.707 NS	4	40.062 **
TESTCROSSES (C)	68	2340914.142 **	68	15.281 **
TESTIGOS (T)	6	9345762.583 NS	6	27.702 **
C vs T	1	11522933.094 NS	1	565.263 *
LOC. * C	204	964087.646 *	204	5.809 NS
LOC. * T	18	4251062.115 **	18	3.536 NS
LOC. * (C vs T)	3	31230838.842 **	3	33.669 **
ERROR	300	734698.747	300	4.772
TOTAL	607		607	
PROMEDIO		5537.0		19.1
C.V.		15.5		11.4
DLS(0.05)		968.0		2.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : U.S.A. PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102	99	68	71	262	133	50	10	2				5503		20			
ARZM01150	97	70	76	279	143	49	12	4				5118		21			
ARZM03054	96	70	75	280	147	48	10	3				5267		20			
ARZM03056	94	71	76	288	154	48	11	4				4926		22			
ARZM13026	99	67	69	265	133	50	11	3				5759		20			
ARZM13035	97	68	70	264	125	50	8	2				5889		20			
ARZM14057	97	67	72	263	131	50	10	2				5725		19			
ARZM16001	98	68	72	261	133	50	9	2				5957		20			
ARZM16021	99	67	71	261	131	51	8	2				6773		20			
ARZM16026	97	67	71	264	135	50	9	1				5794		22			
ARZM16035	98	67	71	261	128	49	12	2				6073		20			
ARZM16042	96	67	71	258	129	49	9	2				5493		20			
ARZM16053	96	68	71	262	130	50	7	2				5809		20			
ARZM16062	94	68	73	275	133	49	14	3				5161		20			
ARZM17026	97	67	70	259	129	50	8	4				6136		19			
ARZM17056	100	66	68	266	136	49	12	3				6301		20			
ARZM18009	99	66	69	268	137	50	9	3				5513		20			
ARZM19006	98	67	73	270	129	49	9	4				4849		20			
BIG WHITE	93	68	71	257	131	48	11	1				5994		19			
CASH	91	65	68	252	118	46	12	1				4919		17			
CHZM03 009	99	67	71	264	140	49	11	5				5303		18			
CHZM04 011	97	66	71	259	137	50	11	6				4938		20			
CHZM04 020	99	67	72	273	140	50	12	5				5314		19			
CHZM04 027	94	65	71	265	129	49	11	6				4770		19			
CHZM04 028	95	65	69	247	123	49	10	3				4980		18			
CHZM04 030	99	65	69	263	132	48	9	3				5503		19			
CHZM05 001	93	67	70	256	130	47	14	3				5557		17			
CHZM05 015	98	65	67	251	127	50	11	3				6661		18			
CHZM05 018	97	65	68	249	123	50	13	5				5460		19			
CHZM05 027	95	66	69	256	121	48	14	2				5289		18			
CHZM06 002	92	65	69	248	117	46	14	5				4511		18			
CHZM06 011	94	63	67	253	126	49	13	5				5215		18			
CHZM07 006	93	65	68	254	125	46	10	5				4963		18			
CHZM07 098	92	62	66	244	121	48	17	4				4638		18			
CHZM13 001	98	68	71	270	134	50	11	4				5565		19			
CHZM13 019	95	64	68	256	123	49	13	2				4613		18			
FS8-Bt	92	69	74	274	137	49	8	2				6257		20			
GOLDEN QUE	91	67	70	265	130	47	13	3				5789		19			
HAS.YELL.P	95	71	73	268	130	50	11	2				5909		19			
IA GOLD KG	96	62	66	251	120	47	16	5				4736		17			
JELLICORSE	97	67	72	260	126	49	10	3				5471		19			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : U.S.A. PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
MV SYN.V-4	85	64	67	243	111	45	18	3				4474		17			
URZM01 026	99	67	70	267	133	50	10	3				5778		19			
URZM01 036	97	66	72	268	136	49	9	6				5402		20			
URZM01 062	97	65	68	253	131	49	10	3				5404		18			
URZM01 081	97	65	67	247	122	50	9	2				5423		19			
URZM01 089	97	66	69	254	128	50	10	3				6203		18			
URZM01 114	97	65	69	256	131	50	9	4				6123		18			
URZM02 005	96	65	69	256	127	49	13	2				5711		19			
URZM05 017	96	69	74	270	136	49	9	2				5710		21			
URZM10 001	94	69	73	271	138	50	11	3				6415		19			
URZM11 002	100	69	72	272	138	51	9	3				5733		20			
URZM11 003	99	67	72	276	137	50	10	4				5841		19			
URZM11 023	98	67	70	269	140	50	12	3				5626		21			
URZM12 006	100	70	74	276	143	50	9	3				5669		19			
URZM12 044	96	66	71	274	140	50	11	3				5622		21			
URZM13 010	97	70	73	267	138	49	9	3				5673		21			
URZM13 050	97	65	69	258	128	49	9	4				5416		19			
URZM13 052	96	66	70	262	131	48	11	5				5478		20			
URZM13 061	95	67	72	264	139	50	8	3				6064		20			
URZM13 073	99	66	70	260	130	51	8	5				5790		19			
URZM13 082	98	67	71	268	138	49	9	3				5792		20			
URZM13 085	97	66	69	261	131	50	10	2				6662		20			
URZM13 088	97	67	71	255	130	50	8	2				6180		19			
URZM13 100	97	65	68	250	127	49	12	4				5551		18			
URZM16 001	97	67	72	274	134	51	9	3				5535		18			
URZM18 050	96	67	73	256	133	47	10	3				5047		21			
YEL.JELLIC	95	68	71	268	137	49	12	2				5597		19			
YEL.PAYMAS	96	67	73	270	134	49	10	3				5260		19			
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69				69		69			
MINIMO	85	62	66	243	111	45	7	1				4474		17			
MAXIMO	100	71	76	288	154	51	18	6				6773		22			
PROMEDIO	96.1	66.6	70.4	262.4	131.5	49.1	10.7	3.2				5559.1		19.2			

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : U.S.A.
PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	3	314749554.180 NS	3	1214.040 NS
PROBADORES	1	4797942.391 NS	1	53.486 NS
LOC.*PROB.	3	469323887.450 **	3	2500.861 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	8	3196184.409 **	8	30.760 **
TESTCROSSES (C)	68	4176028.460 **	68	21.607 **
LOC. * C	204	989219.064 NS	204	5.222 NS
PROB.* C	68	1242134.827 *	68	5.667 NS
LOC.*PROB.*C	204	881312.107 NS	204	5.443 NS
ERROR	544	870847.571	544	4.567
TOTAL	1103		1103	
PROMEDIO		5559.1		19.2
C.V.		16.8		11.1

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) FECHA DE SIEMBRA: 16-04-92 EXPERIMENTO: 10203109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM13035 \DP-101		64	65	230	123	49	0	57	1.0	2	7	4752		23	71	FT SF	NA AM
ARZM16001 \DP-101		64	65	243	130	43	1	32	0.9	2	8	4886		20	74	SF FT	NA PU
ARZM16021 \DP-101		64	65	238	133	48	7	35	1.1	2	7	5112		23	60	FT SF	NA AM
ARZM16053 \DP-101		66	68	218	110	42	2	23	1.0	3	7	4056		23	58	FT SF	NA AM
ARZM19006 \DP-101		62	66	217	98	38	2	50	0.8	2	5	3071		22	35	SF SD	NA AM
BIG WHITE \DP-101		67	68	203	108	24	2	7	1.1	1	8	7374		22	67	DT SF	AM BL
CASH \DP-101		63	64	263	123	48	6	43	0.8	3	7	4891		22	69	DT SD	NA AM
CHZM04 020\DP-101		61	62	237	128	39	2	58	0.9	2	5	3642		21	63	FT SF	NA AM
CHZM05 001\DP-101		66	66	233	108	31	2	59	1.1	2	7	3951		20	73	SF SD	NA AM
CHZM05 027\DP-101		64	65	245	115	48	2	34	1.0	2	7	5169		24	68	SF SD	NA AM
CHZM06 011\DP-101		63	64	238	118	50	6	37	1.0	2	8	5259		21	51	SF FT	NA AM
CHZM07 098\DP-101		62	64	253	123	46	4	60	0.9	2	6	3382		20	62	FT SF	NA AM
CHZM13 001\DP-101		64	65	250	128	44	3	34	0.9	2	8	4954		21	64	SF FT	NA AM
CHZM13 019\DP-101		64	67	238	110	43	1	20	0.9	2	6	3590		20	61	SF SD	NA AM
IA GOLD KG\DP-101		64	62	243	125	48	6	60	1.0	2	6	4548		20	63	SD DE	NA AM
MV SYN.V-4\DP-101		63	64	205	95	29	5	23	1.2	2	6	2951		20	73	SD SF	NA AM
URZM01 026\DP-101		62	62	227	93	40	0	50	1.0	1	7	4298		25	75	SF SD	NA AM
URZM01 036\DP-101		64	66	233	115	50	1	31	0.9	3	7	5175		22	54	SF FT	NA AM
URZM01 081\DP-101		63	64	228	105	40	0	37	1.0	3	8	3379		22	59	SF FT	NA AM
URZM10 001\DP-101		62	64	252	118	44	0	65	0.9	2	7	5119		19	76	SD SF	BL AM
URZM11 023\DP-101		65	66	235	130	34	1	55	1.4	3	7	4480		23	51	FT SF	NA AM
URZM12 044\DP-101		67	69	220	113	39	2	40	1.0	2	8	3986		21	67	SF FT	NA AM
URZM13 050\DP-101		64	66	220	110	50	3	39	1.0	2	7	4477		24	60	SF FT	NA PU
URZM13 061\DP-101		65	67	223	113	45	0	30	1.0	1	8	4151		22	75	FT SF	NA BL
URZM13 073\DP-101		65	67	218	115	42	3	20	1.1	2	7	4224		26	61	FT SF	NA AM
URZM13 082\DP-101		65	67	240	130	37	2	52	1.1	2	8	4109		29	62	FT SF	NA AM
URZM13 085\DP-101		65	66	220	118	49	0	13	1.1	2	7	5119		25	69	FT SF	NA AM
URZM13 100\DP-101		64	64	255	133	44	5	34	1.1	2	8	3927		22	56	FT SF	NA PU
YEL.JELLIC\DP-101		62	64	257	113	31	0	7	1.5	2	9	5017		25	71	DT	AM
NUMERO		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		29	29		
MINIMO		61	62	203	93	24	0	7	0.8	1	5	2951		19	35		
MAXIMO		67	69	263	133	50	7	65	1.5	3	9	7374		29	76		
PROMEDIO		63.6	65.0	233.6	116.3	41.7	2.2	37.8	1.0	1.9	6.8	4449.7		22.3	63.5		
DLS(0.05)		3.9	4.4	34.6	28.1	7.1	5.7	32.4	0.2	0.9	1.5	2470.6		4.1	16.1		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) FECHA DE SIEMBRA: 16-04-92 EXPERIMENTO: 10203109

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		64	65	260	115	49	1	7	1.0	2	8	5829		20	75	DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		65	67	241	117	47	1	4	0.9	2	8	4741		19	63	DT	AM
OH43xMO17		61	63	227	101	49	7	17	0.8	2	5	3378		21	73	DT	AM
P3140		66	66	251	119	49	1	9	1.1	2	8	6644		20	68	DT	AM
P3142		72	72	267	137	55	7	17	1.1	2	10	6994		25	78	DT	AM
P3551		64	64	251	115	50	1	11	1.1	2	8	5267		18	66	DT SD	AM
SR-76		63	65	226	104	50	3	41	1.0	2	5	4008		19	72	FT SF	NA AM
W1700		65	65	258	102	49	1	8	1.0	2	8	5287		22	70	DT	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) EXPERIMENTO: 10203109

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.014 NS	1	7743.905 **	1	3030818.595 NS	1	0.216 NS
TESTCROSSES (C)	28	6.498 NS	28	469.360 NS	28	1546051.522 NS	28	10.335 **
TESTIGOS (T)	7	15.420 **	7	453.848 NS	7	3035845.420 NS	7	9.000 NS
C vs T	1	6.537 NS	1	2362.777 **	1	8402898.037 *	1	43.080 **
ERROR	36	4.652	36	290.961	36	1483951.761	36	3.994
TOTAL	73		73		73		73	
PROMEDIO		65.1		236.6		4626.7		21.7
C.V.		3.3		7.2		26.3		9.2
DLS(0.05)		4.4		34.6		2470.6		4.1

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) FECHA DE SIEMBRA: 27-04-92 EXPERIMENTO: 10203210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM13035 \DP-101		59				48	0	91	1.0	1	3	3766		23	76	FT SF	NA AM
ARZM16001 \DP-101		60				36	2	24	0.9	2	3	3120		23	90	SF SD	NA AM
ARZM16021 \DP-101		60				48	8	63	0.9	3	3	3650		25	72	SF FT	NA AM
ARZM16053 \DP-101		59				42	0	59	0.8	3	3	3285		24	68	SF SD	NA AM
ARZM19006 \DP-101		56				42	7	100	0.6	2	3	2828		21	68	SD SF	NA AM
BIG WHITE \DP-101		56				20	9	64	1.2	2	4	2993		23	66	SD DT	NA AM
CASH \DP-101		55				50	1	75	0.7	2	4	3650		21	78	SD DT	AM NA
CHZM04 020\DP-101		55				49	14	84	0.8	1	4	4588		22	70	SF SD	NA AM
CHZM05 001\DP-101		58				30	0	54	1.0	2	3	2942		22	73	SD SF	NA AM
CHZM05 027\DP-101		57				48	1	84	0.9	2	4	4190		21	76	DT SD	NA AM
CHZM06 011\DP-101		58				49	6	96	0.8	2	3	3039		23	79	FT SF	NA AM
CHZM07 098\DP-101		56				48	4	60	0.8	2	3	3174		20	70	SF SD	NA AM
CHZM13 001\DP-101		59				45	8	99	0.8	2	3	3222		23	72	SD SF	NA AM
CHZM13 019\DP-101		58				45	0	100	0.9	2	4	3261		25	73	SD SF	NA AM
IA GOLD KG\DP-101		54				44	13	75	0.9	2	3	3324		22	75	DE SD	AM NA
MV SYN.V-4\DP-101		58				29	0	42	1.1	2	4	3329		20	87	SD SF	NA AM
URZM01 026\DP-101		55				35	0	59	1.0	2	4	3522		20	97	SD SF	NA AM
URZM01 036\DP-101		58				50	9	96	0.9	3	4	3946		22	78	SF SD	NA AM
URZM01 081\DP-101		56				39	1	85	0.9	2	3	2792		21	75	FT SF	NA AM
URZM10 001\DP-101		58				48	4	17	0.8	1	4	2580		24	71	SD SF	NA AM
URZM11 023\DP-101		59				27	0	85	1.2	2	4	3057		27	75	FT SF	NA AM
URZM12 044\DP-101		60				41	0	57	1.1	2	4	3885		24	75	FT SF	NA AM
URZM13 050\DP-101		58				43	0	91	0.9	3	4	3542		25	72	SF FT	NA AM
URZM13 061\DP-101		59				49	1	70	1.0	2	4	4027		21	79	SF SD	NA AM
URZM13 073\DP-101		59				41	0	87	0.8	2	3	2711		22	71	SF SD	NA AM
URZM13 082\DP-101		60				33	0	78	1.1	2	4	3245		23	76	SF FT	NA AM
URZM13 085\DP-101		58				48	0	61	0.8	1	3	2764		23	77	SF FT	NA AM
URZM13 100\DP-101		58				36	5	84	1.0	3	3	3339		21	78	FT SF	NA AM
YEL.JELLIC\DP-101		57				28	0	36	0.8	2	4	3092		25	72	DT SD	AM NA
NUMERO		29				29	29	29	29	29	29	29		29	29		
MINIMO		54				20	0	17	0.6	1	3	2580		20	66		
MAXIMO		60				50	14	100	1.2	3	4	4588		27	97		
PROMEDIO		57.4				40.8	3.1	71.4	0.9	1.8	3.4	3339.9		22.6	75.2		
DLS(0.05)		4.4				6.8	7.0	28.6	0.2	1.3	1.1	1147.5		2.8	9.9		

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) FECHA DE SIEMBRA: 27-04-92 EXPERIMENTO: 10203210

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		58				50	0	41	0.8	1	4	3947		22	76	DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		59				50	0	17	0.9	1	4	3430		20	76	DT	AM
OH43xMO17		55				50	2	24	0.7	1	3	2355		20	78	DT	AM
P3140		61				50	1	39	1.0	1	5	5333		23	78	DT	AM
P3142		66				53	0	74	1.1	1	5	6369		27	88	DT	AM
P3551		57				49	0	30	0.9	1	3	3865		19	80	DT	AM
SR-76		57				50	3	92	0.9	2	3	3389		21	76	FT SF	NA AM
W1700		59				50	0	42	0.8	2	4	3709		22	76	DT	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) EXPERIMENTO: 10203210

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	10646875.149 **	1	1.095 NS
TESTCROSSES (C)	28	453768.916 NS	28	6.192 **
TESTIGOS (T)	7	3109117.679 **	7	10.964 **
C vs T	1	6312709.136 **	1	7.465 NS
ERROR	36	320161.482	36	1.956
TOTAL	73		73	
PROMEDIO		3493.3		22.2
C.V.		16.2		6.3
DLS(0.05)		1147.5		2.8

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM13035 \DP-101		79	82	300	160	63	8	2				6257		20			
ARZM16001 \DP-101		82	83	303	167	36	20	2				5006		22			
ARZM16021 \DP-101		80	83	296	154	60	10	3				6484		18			
ARZM16053 \DP-101		78	81	293	163	53	5	1				5450		20			
ARZM19006 \DP-101		77	80	276	137	45	5	0				4317		22			
BIG WHITE \DP-101		80	84	293	143	16	56	23				3571		23			
CASH \DP-101		78	82	286	129	65	3	1				6514		17			
CHZM04 020\DP-101		77	83	305	153	48	12	0				4813		17			
CHZM05 001\DP-101		83	86	297	149	31	26	16				5102		20			
CHZM05 027\DP-101		81	85	288	141	63	16	3				5311		19			
CHZM06 011\DP-101		83	90	287	149	54	27	5				4785		18			
CHZM07 098\DP-101		74	79	281	129	74	8	2				4979		17			
CHZM13 001\DP-101		81	84	302	154	56	21	1				5549		20			
CHZM13 019\DP-101		77	81	294	152	55	11	1				5043		16			
IA GOLD KG\DP-101		73	79	252	124	60	21	1				4214		17			
MV SYN.V-4\DP-101		76	80	280	119	26	22	7				4436		18			
URZM01 026\DP-101		76	80	288	138	51	5	2				5847		17			
URZM01 036\DP-101		82	86	304	161	65	6	0				6224		17			
URZM01 081\DP-101		79	83	290	130	63	11	3				4556		20			
URZM10 001\DP-101		83	87	269	168	67	9	2				6127		19			
URZM11 023\DP-101		82	82	308	161	37	12	3				4500		21			
URZM12 044\DP-101		79	84	294	163	41	13	2				5703		19			
URZM13 050\DP-101		79	83	297	156	55	23	3				5419		21			
URZM13 061\DP-101		81	85	303	170	42	19	5				5923		20			
URZM13 073\DP-101		78	80	297	150	51	8	0				5201		19			
URZM13 082\DP-101		81	86	290	152	37	23	5				4826		18			
URZM13 085\DP-101		82	85	307	160	58	6	1				5764		18			
URZM13 100\DP-101		80	82	284	148	48	6	1				5493		19			
YEL.JELLIC\DP-101		74	78	280	141	31	27	2				5338		16			
NUMERO		29	29	29	29	29	29	29				29		29			
MINIMO		73	78	252	119	16	3	0				3571		16			
MAXIMO		83	90	308	170	74	56	23				6514		23			
PROMEDIO		78.9	82.6	290.9	148.7	49.8	14.9	3.2				5267.1		18.9			
DLS(0.05)		7.5	8.1	29.9	16.8	10.1	14.0	7.1				1410.8		3.3			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		78	82	293	125	79	4	0				9486		16			
CULTIVARES																	
B73xB14A		79	83	292	131	67	4	1				8326		16			
OH43xMO17		72	77	235	92	80	9	1				5166		16			
P3140		81	84	296	140	85	2	0				9454		16			
P3142		85	90	310	145	85	11	3				8734		17			
P3551		75	78	281	125	81	2	0				9069		15			
SR-76		79	82	263	131	75	6	1				4794		17			
W1700		78	82	294	116	81	2	0				10133		16			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10103311

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.000 NS	1	20.554 NS	1	83650.595 NS	1	31.135 **
TESTCROSSES (C)	28	14.847 NS	28	309.049 NS	28	1043482.048 *	28	6.538 **
TESTIGOS (T)	7	30.134 NS	7	1102.920 **	7	8229452.634 **	7	1.393 NS
C vs T	1	7.176 NS	1	871.021 NS	1	103863597.680 **	1	92.181 **
ERROR	36	16.111	36	217.637	36	483912.206	36	2.718
TOTAL	73		73		73		73	
PROMEDIO		82.4		289.1		5889.3		18.0
C.V.		4.9		5.1		11.8		9.2
DLS(0.05)		8.1		29.9		1410.8		3.3

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: DP-101 EXPERIMENTOS: 10203109 10203210 10103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM13035 \DP-101		67	73	265	141	53	3	50	1.0	1	5	4925		22	73	FT SF	NA AM
ARZM16001 \DP-101		68	74	273	148	38	8	19	0.9	2	5	4337		22	82	SF FT	NA PU
ARZM16021 \DP-101		68	74	267	143	52	8	34	1.0	3	5	5082		22	66	FT SF	NA AM
ARZM16053 \DP-101		67	74	255	136	45	2	27	0.9	3	5	4264		22	63	FT SF	NA AM
ARZM19006 \DP-101		65	73	246	117	42	5	50	0.7	2	4	3405		22	51	SF SD	NA AM
BIG WHITE \DP-101		68	76	248	125	20	22	31	1.1	2	6	4646		23	67	DT SF	AM BL
CASH \DP-101		65	73	274	126	54	3	40	0.8	2	6	5018		20	73	DT SD	NA AM
CHZM04 020\DP-101		64	72	271	141	45	9	47	0.9	2	5	4347		20	67	FT SF	NA AM
CHZM05 001\DP-101		69	76	265	128	30	9	43	1.0	2	5	3998		20	73	SF SD	NA AM
CHZM05 027\DP-101		67	75	266	128	53	6	40	1.0	2	5	4890		21	72	SF SD	NA AM
CHZM06 011\DP-101		68	77	262	133	51	13	46	0.9	2	5	4361		20	65	SF FT	NA AM
CHZM07 098\DP-101		64	71	267	126	56	5	40	0.8	2	5	3845		19	66	FT SF	NA AM
CHZM13 001\DP-101		68	74	276	141	48	10	45	0.9	2	5	4575		21	68	SF FT	NA AM
CHZM13 019\DP-101		66	74	266	131	47	4	40	0.9	2	5	3965		20	67	SF SD	NA AM
IA GOLD KG\DP-101		64	70	247	125	51	13	45	0.9	2	4	4028		20	69	SD DE	NA AM
MV SYN.V-4\DP-101		65	72	242	107	28	9	24	1.2	2	5	3572		19	80	SD SF	NA AM
URZM01 026\DP-101		64	71	257	115	42	2	37	1.0	2	6	4555		21	86	SF SD	NA AM
URZM01 036\DP-101		68	76	268	138	55	5	42	0.9	3	5	5115		20	66	SF FT	NA AM
URZM01 081\DP-101		66	73	259	118	47	4	41	1.0	2	5	3576		21	67	SF FT	NA AM
URZM10 001\DP-101		67	75	260	143	53	4	28	0.9	2	6	4608		21	74	SD SF	BL AM
URZM11 023\DP-101		69	74	272	146	33	4	48	1.3	2	5	4012		24	63	FT SF	NA AM
URZM12 044\DP-101		69	76	257	138	40	5	33	1.1	2	6	4525		21	71	SF FT	NA AM
URZM13 050\DP-101		67	74	259	133	49	9	44	1.0	2	5	4479		23	66	SF FT	NA PU
URZM13 061\DP-101		68	76	263	141	45	7	35	1.0	1	6	4700		21	77	FT SF	NA BL
URZM13 073\DP-101		67	74	257	132	45	4	36	1.0	2	5	4045		22	66	FT SF	NA AM
URZM13 082\DP-101		69	76	265	141	36	8	45	1.1	2	6	4060		23	69	FT SF	NA AM
URZM13 085\DP-101		68	75	263	139	51	2	25	1.0	2	5	4549		22	73	FT SF	NA AM
URZM13 100\DP-101		67	73	269	140	42	5	40	1.1	2	5	4253		20	67	FT SF	NA PU
YEL.JELLIC\DP-101		64	71	268	127	30	9	15	1.2	2	7	4482		22	72	DT SD	AM NA
NUMERO		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		29	29		
MINIMO		64	70	242	107	20	2	15	0.7	1	4	3405		19	51		
MAXIMO		69	77	276	148	56	22	50	1.3	3	7	5115		24	86		
PROMEDIO		66.7	73.8	262.2	132.5	44.1	6.7	37.5	1.0	1.8	5.1	4352.2		21.2	69.4		
DLS(0.05)		2.6		31.9	20.8	8.5	10.6	27.0	0.2	0.9	1.3	1103.9		3.1	12.8		

[1]10203109, 10103311

PROYECTO LAMP — EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: DP-101 EXPERIMENTOS: 10203109 10203210 10103311

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		67	74	276	120	59	2	16	0.9	2	6	6420		19	75	DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		68	75	266	124	55	2	7	0.9	1	6	5499		18	70	DT	AM
OH43xMO17		62	70	231	96	59	6	14	0.8	2	4	3633		19	76	DT	AM
P3140		69	75	273	130	61	1	16	1.1	2	6	7144		20	73	DT	AM
P3142		74	81	288	141	64	6	31	1.1	2	7	7366		23	83	DT	AM
P3551		65	71	266	120	60	1	13	1.0	2	6	6067		17	73	DT SD	AM
SR-76		66	74	244	117	58	4	45	1.0	2	4	4064		19	74	FT SF	NA AM
W1700		67	73	276	109	60	1	16	0.9	2	6	6376		20	73	DT	AM

[1]10203109, 10103311

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: U.S.A. PROBADOR: DP-101 EXPERIMENTOS: 10203109 10203210 10103311

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	102138.811 *	2	106309107.090 *	2	393.167 **
BLOQUES (LOC.)	2	3882.230 **	3	4587114.779 **	3	10.815 *
TESTCROSSES (C)	28	294.634 NS	28	1221482.968 NS	28	8.501 NS
TESTIGOS (T)	7	1391.196 **	7	11009750.274 **	7	15.667 **
C vs T	1	182.316 NS	1	81147405.785 NS	1	119.031 NS
LOC. * C	28	483.775 *	56	910909.759 NS	56	7.282 **
LOC. * T	7	165.571 NS	14	1682332.729 *	14	2.845 NS
LOC. * (C vs T)	1	3051.482 **	2	18715899.532 **	2	11.848 *
ERROR	72	254.299	108	762675.150	108	2.889
TOTAL	147		221		221	
PROMEDIO		262.8		4669.8		20.6
C.V.		6.1		18.7		8.2
DLS(0.05)		31.9		1103.9		3.1

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) FECHA DE SIEMBRA: 17-04-92 EXPERIMENTO: 10204112

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		63	63	248	135	50	13	59	1.0	3	4	3965	89	22	81	FT SF	NA AM
ARZM01150 \SR-76		66	66	255	145	50	12	85	1.0	2	5	6059	136	23	74	DT SD	BL NA
ARZM03054 \SR-76		65	65	243	130	46	0	100	0.9	2	5	3946	89	22	78	SD SF	NA BL
ARZM03056 \SR-76		63	65	253	130	50	4	94	1.0	2	5	4927	111	24	78	SF SD	AM BL
ARZM13026 \SR-76		62	63	243	130	50	18	49	1.1	2	5	4857	109	21	80	FT SF	NA MA
ARZM13035 \SR-76		63	63	228	120	50	6	94	1.1	2	4	4765	107	21	75	FT SF	NA AM
ARZM14057 \SR-76		63	63	258	123	50	16	95	1.0	2	4	4281	96	22	77	SD SF	NA AM
ARZM16001 \SR-76		62	62	253	138	50	18	69	1.0	2	5	4978	112	22	78	FT SF	NA
ARZM16021 \SR-76		62	63	250	128	50	0	66	1.1	2	4	5981	134	22	76	FT SF	NA AM
ARZM16026 \SR-76		62	63	250	130	50	0	97	1.1	2	5	5322	120	21	73	FT SF	NA
ARZM16035 \SR-76		62	63	260	130	50	1	96	1.0	2	5	4847	109	23	80	FT SF	NA
ARZM16042 \SR-76		62	63	228	120	50	0	57	1.1	2	4	4430	99	22	78	SF FT	NA AM
ARZM16053 \SR-76		63	64	235	133	50	6	75	1.0	1	4	4614	104	22	76	SD SF	NA AM
ARZM16062 \SR-76		64	65	270	140	50	2	71	0.9	2	5	5306	119	25	77	SD SF	AM NA
ARZM17026 \SR-76		63	63	248	115	50	1	94	1.0	2	5	4949	111	21	81	SF SD	NA AM
ARZM17056 \SR-76		63	63	265	135	50	0	97	1.1	2	4	5004	112	20	72	SF SD	NA AM
ARZM18009 \SR-76		62	63	260	135	50	0	99	1.1	3	4	4549	102	22	88	FT SF	NA
ARZM19006 \SR-76		62	64	238	120	50	13	79	1.0	2	4	4439	100	21	80	SD SF	NA AM
BIG WHITE \SR-76		63	63	278	155	50	2	97	1.0	2	6	6088	137	24	79	SD SF	AM BL
CASH \SR-76		60	61	243	110	50	8	79	1.0	2	6	5401	121	20	82	DT SD	AM NA
CHZM03 009\SR-76		64	64	270	145	50	1	94	1.0	2	3	4161	93	20	70	SF SD	NA
CHZM04 011\SR-76		62	63	260	135	50	5	79	1.0	3	3	2119	48	21	47	SF SD	NA AM
CHZM04 020\SR-76		61	64	270	140	50	14	96	1.1	2	5	4263	96	21	84	FT SF	NA
CHZM04 027\SR-76		60	62	248	115	50	15	95	0.9	2	4	3701	83	22	74	SF SD	NA AM
CHZM04 028\SR-76		63	63	210	100	48	0	56	1.0	3	3	3571	80	21	77	FT SF	NA AM
CHZM04 030\SR-76		61	62	253	123	50	10	90	1.0	3	6	4679	105	23	77	FT SF	NA MA
CHZM05 001\SR-76		62	63	263	138	50	0	90	0.9	2	5	5000	112	21	84	SF SD	NA AM
CHZM05 015\SR-76		60	62	238	125	50	0	93	1.0	2	4	4714	106	21	80	SD SF	NA AM
CHZM05 018\SR-76		62	63	253	135	50	9	90	1.0	2	6	5104	115	20	78	FT SF	NA AM
CHZM05 027\SR-76		62	63	238	115	50	7	95	1.0	1	5	5045	113	20	77	SD SF	NA AM
CHZM06 002\SR-76		61	63	275	148	50	2	94	1.0	2	5	5311	119	21	78	DT SD	AM NA
CHZM06 011\SR-76		60	61	273	140	50	0	100	1.0	2	5	4792	108	19	80	SF SD	NA
CHZM07 006\SR-76		63	64	263	133	50	2	97	0.9	2	5	4655	105	22	76	DT SD	AM NA
CHZM07 098\SR-76		61	62	228	115	50	0	64	0.9	1	4	3412	77	20	80	FT SF	NA MA
CHZM13 001\SR-76		62	63	255	130	50	19	99	1.1	2	4	4877	110	23	79	SF SD	NA AM
CHZM13 019\SR-76		62	63	253	140	50	13	94	0.9	2	5	4904	110	20	77	SF SD	NA AM
FS8-Bt \SR-76		62	63	270	133	50	2	73	1.1	2	5	5724	129	22	80	SF SD	NA AM
GOLDEN QUE\SR-76		61	62	240	128	50	2	71	1.0	2	4	5029	113	17	79	SD SF	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		64	65	263	130	50	3	76	1.0	1	6	5660	127	23	77	SF SD	NA AM
IA GOLD KG\SR-76		60	60	250	135	50	3	92	1.0	2	6	5230	117	20	79	SD DE	AM NA
JELLICORSE\SR-76		63	64	258	130	50	4	87	1.1	2	4	5199	117	26	79	SD DT	AM BL
MV SYN.V-4\SR-76		60	61	248	130	50	18	60	0.9	2	4	3264	73	19	86	SF SD	NA AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) FECHA DE SIEMBRA: 17-04-92 EXPERIMENTO: 10204112

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		62	63	273	133	50	1	87	1.1	2	5	5138	115	21	79	SD SF	NA AM
URZM01 036\SR-76		63	63	265	140	50	4	91	1.1	2	5	5662	127	23	76	FT SF	NA AM
URZM01 062\SR-76		62	63	238	128	50	7	90	1.0	2	5	4458	100	21	79	FT SF	NA MA
URZM01 081\SR-76		58	59	238	120	50	0	93	1.1	2	5	4201	94	19	77	FT SF	NA AM
URZM01 089\SR-76		61	62	225	105	50	20	49	0.9	2	4	3805	85	20	79	SF FT	NA AM
URZM01 114\SR-76		61	63	235	120	50	5	98	1.0	3	5	3896	87	21	79	FT SF	NA
URZM02 005\SR-76		62	63	238	125	50	0	81	1.1	3	4	4542	102	20	77	SF SD	NA AM
URZM05 017\SR-76		63	63	275	145	50	1	88	1.1	2	5	5363	120	23	78	SF SD	NA AM
URZM10 001\SR-76		63	63	273	138	50	11	97	1.2	2	5	5345	120	22	79	SF FT	NA BL
URZM11 002\SR-76		63	64	240	135	50	8	95	1.0	2	4	4735	106	22	75	SD SF	AM BL
URZM11 003\SR-76		63	63	265	140	50	22	100	1.2	1	5	5901	133	22	83	SD SF	AM BL
URZM11 023\SR-76		63	63	258	143	50	1	91	1.2	2	5	5732	129	22	73	FT SF	NA MA
URZM12 006\SR-76		64	65	255	135	50	0	82	0.9	2	5	5208	117	23	77	SD SF	AM BL
URZM12 044\SR-76		61	63	260	125	50	2	95	1.1	2	5	4649	104	20	89	FT SF	NA MA
URZM13 010\SR-76		63	64	230	120	50	2	99	1.0	2	5	5296	119	22	77	SF SD	AM BL
URZM13 050\SR-76		63	63	230	115	48	3	61	0.9	3	4	4219	95	21	75	FT SF	NA AM
URZM13 052\SR-76		63	63	248	130	50	5	89	0.9	2	5	4382	98	23	75	SD SF	NA AM
URZM13 061\SR-76		63	64	240	128	50	5	59	1.1	2	5	4728	106	23	77	FT SF	NA
URZM13 073\SR-76		61	62	245	128	50	2	79	1.2	2	4	4670	105	21	80	FT SF	NA AM
URZM13 082\SR-76		63	63	245	135	50	0	98	1.1	2	4	4364	98	25	77	FT SF	NA PU
URZM13 085\SR-76		63	64	240	125	50	0	48	1.1	2	5	5152	116	20	76	SF FT	NA AM
URZM13 088\SR-76		63	63	273	140	50	4	90	1.1	2	5	5717	128	24	77	FT SF	NA MA
URZM13 100\SR-76		62	63	248	128	50	0	97	1.1	2	4	4151	93	23	76	FT SF	NA
URZM16 001\SR-76		63	63	265	138	50	0	100	1.1	2	6	4920	110	22	77	SD SF	AM NA
URZM18 050\SR-76		63	64	258	140	50	21	100	1.1	2	5	5136	115	21	88	SF SD	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		63	64	260	130	50	4	78	1.0	3	5	5343	120	22	77	SF SD	NA AM
YEL.PAYMAS\SR-76		63	64	250	125	50	0	90	1.2	2	5	6867	154	22	78	DE SD	NA AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO		58	59	210	100	46	0	48	0.9	1	3	2119	48	17	47		
MAXIMO		66	66	278	155	50	22	100	1.2	3	6	6867	154	26	89		
PROMEDIO		62.0	62.9	251.3	130.0	49.9	5.5	84.9	1.1	1.8	4.4	4821.5	108.3	21.6	77.6		
DLS(0.05)		1.4	1.5	38.3	25.1	1.6	16.4	38.1	0.2	1.2	1.8	1635.9		3.1	13.6		
PROBADORES																	
SR-76		62	63	250	131	50	6	79	1.1	2	4	4453		22	77	FT SF	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) FECHA DE SIEMBRA: 17-04-92 EXPERIMENTO: 10204112

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		63	63	261	123	50	4	55	1.0	2	7	6305		20	83	DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		63	63	257	122	50	1	14	1.0	2	6	5655		20	79	DT	AM
OH43xMO17		60	62	226	101	50	3	22	0.9	2	5	4028		20	83	DT	AM
P3140		64	64	256	130	50	1	47	1.0	1	7	6795		23	76	DT	AM
P3551		61	61	248	118	49	0	54	1.1	2	5	5729		20	81	DT	AM
W1700		63	63	257	116	50	1	38	1.0	2	8	6540		19	80	DT	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 1) EXPERIMENTO: 10204112

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	0.533 NS	1	8076.737 **	1	35913456.947 **	1	127.112 **
TESTCROSSES (C)	68	2.513 **	68	420.817 NS	68	1123887.214 *	68	5.134 **
TESTIGOS (T)	6	2.405 **	6	286.667 NS	6	2200729.143 **	6	3.143 NS
C vs T	1	1.678 NS	1	7.499 NS	1	8584276.266 **	1	14.535 *
ERROR	75	0.533	75	369.337	75	674325.507	75	2.472
TOTAL	151		151		151		151	
PROMEDIO		62.9		251.2		4897.2		21.3
C.V.		1.2		7.6		16.8		7.4
DLS(0.05)		1.5		38.3		1635.9		3.1

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) FECHA DE SIEMBRA: 27-04-92 EXPERIMENTO: 10204213

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		58				50	2	100	0.7	1	5	2842	87	24		SF FT	NA BL
ARZM01150 \SR-76		60				50	0	100	0.7	2	6	2973	91	25		SD SF	AM BL
ARZM03054 \SR-76		61				50	4	85	0.8	2	6	2915	90	25		SF FT	NA BL
ARZM03056 \SR-76		60				50	5	85	0.8	2	5	2547	78	24		FT SF	NA BL
ARZM13026 \SR-76		57				50	4	90	0.8	2	6	3604	111	22		SF FT	NA
ARZM13035 \SR-76		58				50	11	87	0.8	2	5	2999	92	24		FT SF	NA
ARZM14057 \SR-76		58				50	5	91	0.8	2	5	3545	109	24		SF FT	NA AM
ARZM16001 \SR-76		59				50	3	98	1.0	2	6	3518	108	23		SF FT	NA
ARZM16021 \SR-76		58				50	1	73	0.9	1	7	4644	143	23		SF FT	NA
ARZM16026 \SR-76		58				50	0	41	0.8	2	6	3964	122	22		SF FT	NA
ARZM16035 \SR-76		58				50	3	53	0.8	2	6	2691	83	24		FT SF	NA
ARZM16042 \SR-76		58				50	0	78	0.9	2	7	2697	83	25		FT SF	NA AM
ARZM16053 \SR-76		59				50	0	77	1.0	2	7	3826	118	24		SF FT	NA AM
ARZM16062 \SR-76		60				50	4	83	0.7	2	5	3074	94	23		SF FT	NA AM
ARZM17026 \SR-76		59				50	8	94	0.8	1	5	3347	103	24		SF FT	NA AM
ARZM17056 \SR-76		58				50	2	91	0.8	2	5	2728	84	22		SF FT	NA AM
ARZM18009 \SR-76		58				50	0	96	0.9	1	6	3493	107	20		SF FT	NA AM
ARZM19006 \SR-76		58				50	4	94	0.7	2	5	2433	75	22		SF FT	NA AM
BIG WHITE \SR-76		59				50	0	87	0.7	1	7	3224	99	25		SF SD	NA BL
CASH \SR-76		57				50	1	65	0.9	2	6	3229	99	21		DE SD	AM NA
CHZM03 009\SR-76		59				50	3	91	0.6	2	5	2168	67	29		SF FT	NA AM
CHZM04 011\SR-76		57				50	1	96	0.6	2	5	2864	88	22		SF FT	NA AM
CHZM04 020\SR-76		57				50	3	96	0.9	2	5	3050	94	26		SF FT	NA
CHZM04 027\SR-76		56				50	7	64	0.8	2	5	2854	88	24		FT SF	NA MA
CHZM04 028\SR-76		57				48	1	79	0.7	3	6	3243	100	22		SF FT	NA
CHZM04 030\SR-76		58				50	0	65	1.0	2	7	4627	142	22		SF FT	NA BL
CHZM05 001\SR-76		58				49	8	65	0.9	2	5	2722	84	20		SF FT	NA
CHZM05 015\SR-76		56				50	0	64	0.6	2	6	2591	80	21		SF FT	NA AM
CHZM05 018\SR-76		56				50	2	92	0.8	2	6	2782	86	23		SF FT	NA
CHZM05 027\SR-76		57				50	13	100	0.9	2	5	2814	86	20		SF SD	NA AM
CHZM06 002\SR-76		54				48	8	98	0.7	2	5	2083	64	19		SD SF	AM NA
CHZM06 011\SR-76		55				50	0	90	0.8	2	5	3174	98	22		SF FT	NA
CHZM07 006\SR-76		58				50	2	96	0.8	2	4	2762	85	23		DE SD	AM NA
CHZM07 098\SR-76		55				50	11	71	0.8	1	5	2464	76	22		SF FT	NA AM
CHZM13 001\SR-76		58				49	12	99	0.7	1	6	3090	95	21		SF FT	NA AM
CHZM13 019\SR-76		57				50	0	92	0.8	2	6	2405	74	20		SF SD	NA
FS8-Bt \SR-76		60				50	0	62	1.0	2	6	3993	123	25		SF FT	NA AM
GOLDEN QUE\SR-76		55				50	4	63	0.7	2	5	2724	84	18		DT SD	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		59				50	0	84	0.9	3	6	4432	136	25		SF FT	AM NA
IA GOLD KG\SR-76		55				50	1	66	0.9	3	7	3496	107	24		SD SF	AM NA
JELLICORSE\SR-76		59				48	2	100	0.8	2	5	3009	92	24		SF FT	NA BL
MV SYN.V-4\SR-76		55				50	5	73	0.7	2	5	2794	86	20		SF FT	NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) FECHA DE SIEMBRA: 27-04-92 EXPERIMENTO: 10204213

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		56				50	2	96	0.9	2	6	3175	98	23		SF FT	NA AM
URZM01 036\SR-76		59				50	13	93	1.0	2	6	3234	99	29		FT SF	NA BL
URZM01 062\SR-76		56				50	0	48	0.9	3	6	3361	103	24		FT SF	NA MA
URZM01 081\SR-76		56				49	2	79	0.8	2	5	2706	83	21		SF FT	NA MA
URZM01 089\SR-76		56				50	0	93	1.0	3	7	3906	120	23		SF FT	NA BL
URZM01 114\SR-76		58				50	0	80	0.9	2	6	3054	94	24		SF FT	NA
URZM02 005\SR-76		57				50	2	81	0.8	2	5	2857	88	21		SF FT	NA
URZM05 017\SR-76		59				50	3	89	0.8	2	7	3052	94	26		FT SF	NA AM
URZM10 001\SR-76		59				50	6	96	0.9	2	6	3266	100	23		SF FT	NA BL
URZM11 002\SR-76		59				50	5	98	0.8	2	6	2858	88	24		SD SF	AM BL
URZM11 003\SR-76		59				50	4	88	1.1	2	7	3804	117	23		SF FT	AM BL
URZM11 023\SR-76		59				50	9	78	0.9	2	6	3062	94	22		SF FT	NA AM
URZM12 006\SR-76		60				50	4	89	0.9	2	5	3605	111	26		SF FT	NA BL
URZM12 044\SR-76		58				50	4	78	0.8	2	4	2481	76	24		FT SF	NA
URZM13 010\SR-76		59				50	2	94	0.4	1	6	2337	72	24		SF SD	AM BL
URZM13 050\SR-76		57				49	7	91	0.9	3	6	2995	92	21		SF FT	NA
URZM13 052\SR-76		57				50	3	91	0.9	3	6	3422	105	22		SF FT	NA AM
URZM13 061\SR-76		58				50	4	83	1.0	2	6	3616	111	25		FT SF	NA BL
URZM13 073\SR-76		57				51	0	74	0.9	2	5	2992	92	24		SF FT	NA
URZM13 082\SR-76		59				50	4	52	0.9	2	6	2852	88	25		SF FT	NA AM
URZM13 085\SR-76		59				50	9	80	0.9	3	7	3921	121	24		SF FT	NA
URZM13 088\SR-76		58				50	4	88	0.9	2	6	3745	115	20		FT SF	NA AM
URZM13 100\SR-76		57				50	1	94	0.7	3	5	2527	78	23		SF FT	NA BL
URZM16 001\SR-76		58				50	5	100	0.7	2	7	3664	113	28		SF SD	NA BL
URZM18 050\SR-76		59				50	2	97	0.9	2	7	2871	88	20		SF FT	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		59				50	0	98	0.8	1	5	2990	92	23		SD SF	NA BL
YEL.PAYMAS\SR-76		58				50	7	99	0.7	2	7	3637	112	26		SF SD	AM NA
NUMERO		69				69	69	69	69	69	69	69	69	69			
MINIMO		54				48	0	41	0.4	1	4	2083	64	18			
MAXIMO		61				51	13	100	1.1	3	7	4644	143	29			
PROMEDIO		57.5				49.8	3.5	84.1	0.8	1.7	5.5	3136.3	96.4	23.1			
DLS(0.05)		1.8				1.5	10.0	33.7	0.3	1.2	2.2	1241.8		4.5			
PROBADORES																	
SR-76		57				50	2	69	0.8	2	5	3254		24		SF FT	NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) FECHA DE SIEMBRA: 27-04-92 EXPERIMENTO: 10204213

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
TESTIGO																	
B73xMO17		58				50	1	62	0.8	2	6	3752		22		DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		59				49	2	18	0.7	1	6	3112		21		DT	AM
OH43xMO17		55				50	2	13	0.6	2	5	2214		22		DT	AM
P3140		61				50	0	44	1.0	1	8	4730		23		DT	AM
P3551		57				50	5	35	0.9	1	5	3645		21		DT	AM
W1700		59				50	1	42	0.9	2	7	3837		20		DT	AM

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: GEORGIA LOCALIDAD: TIFTON (Planting date 2) EXPERIMENTO: 10204213

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	520884.237 NS	1	0.322 NS
TESTCROSSES (C)	68	589085.936 *	68	9.145 **
TESTIGOS (T)	6	1191428.452 **	6	2.976 NS
C vs T	1	1735594.986 *	1	16.752 NS
ERROR	75	388570.983	75	5.056
TOTAL	151		151	
PROMEDIO		3170.4		22.8
C.V.		19.7		9.9
DLS(0.05)		1241.8		4.5

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		79	82	289	151	85	4	0				5150	111	19			
ARZM01150 \SR-76		80	83	320	178	77	13	5				4283	92	19			
ARZM03054 \SR-76		88	92	318	172	73	15	5				4671	101	19			
ARZM03056 \SR-76		85	90	294	166	76	16	1				4038	87	21			
ARZM13026 \SR-76		75	81	273	140	83	9	2				5954	128	21			
ARZM13035 \SR-76		78	84	282	149	82	7	1				6598	142	19			
ARZM14057 \SR-76		79	83	298	147	82	14	3				4266	92	23			
ARZM16001 \SR-76		78	83	297	151	81	8	0				5560	120	17			
ARZM16021 \SR-76		81	87	279	146	83	10	0				6636	143	15			
ARZM16026 \SR-76		83	86	307	158	81	9	4				6120	132	17			
ARZM16035 \SR-76		80	85	279	145	80	13	0				5974	129	20			
ARZM16042 \SR-76		76	82	288	149	84	18	2				3097	67	23			
ARZM16053 \SR-76		79	83	298	155	82	2	1				5609	121	22			
ARZM16062 \SR-76		83	87	307	160	73	10	6				5198	112	17			
ARZM17026 \SR-76		79	83	292	142	72	22	9				6072	131	17			
ARZM17056 \SR-76		82	84	292	148	82	15	2				5870	126	20			
ARZM18009 \SR-76		78	82	308	159	83	13	1				3960	85	25			
ARZM19006 \SR-76		75	81	298	147	81	20	5				5478	118	21			
BIG WHITE \SR-76		79	82	314	156	75	10	3				7784	168	17			
CASH \SR-76		74	79	258	128	70	10	4				6208	134	20			
CHZM03 009\SR-76		80	84	278	143	75	8	2				5383	116	19			
CHZM04 011\SR-76		82	84	295	146	75	23	5				3967	85	20			
CHZM04 020\SR-76		80	84	319	159	79	24	14				4748	102	16			
CHZM04 027\SR-76		81	83	296	147	57	10	1				3848	83	29			
CHZM04 028\SR-76		76	81	273	136	78	10	1				5089	110	20			
CHZM04 030\SR-76		77	81	280	134	64	18	9				5023	108	17			
CHZM05 001\SR-76		83	85	279	131	70	34	5				5666	122	16			
CHZM05 015\SR-76		78	83	286	151	79	5	1				5437	117	20			
CHZM05 018\SR-76		77	80	274	138	70	16	3				4748	102	20			
CHZM05 027\SR-76		79	81	289	135	72	26	2				5151	111	18			
CHZM06 002\SR-76		73	78	270	107	55	31	20				5471	118	17			
CHZM06 011\SR-76		76	79	290	135	63	21	9				5004	108	18			
CHZM07 006\SR-76		84	87	290	148	68	21	2				5303	114	22			
CHZM07 098\SR-76		75	79	271	126	73	24	6				5198	112	14			
CHZM13 001\SR-76		78	83	307	149	69	8	4				5402	116	18			
CHZM13 019\SR-76		78	82	279	138	72	9	8				6302	136	20			
FS8-Bt \SR-76		84	88	296	154	77	17	3				4701	101	19			
GOLDEN QUE\SR-76		79	82	274	125	85	22	7				4197	90	21			
HAS.YELL.P\SR-76		86	88	287	157	83	17	3				4886	105	23			
IA GOLD KG\SR-76		73	76	260	123	73	24	0				4873	105	16			
JELLICORSE\SR-76		83	85	302	150	81	13	3				5692	123	17			
MV SYN.V-4\SR-76		74	79	260	117	73	21	1				4765	103	16			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		77	85	279	139	84	11	2				6465	139	18			
URZM01 036\SR-76		77	80	287	147	79	14	5				6507	140	18			
URZM01 062\SR-76		81	84	277	149	73	14	4				5053	109	19			
URZM01 081\SR-76		74	79	278	143	86	9	1				5112	110	16			
URZM01 089\SR-76		79	82	283	144	71	9	1				5333	115	22			
URZM01 114\SR-76		78	82	281	150	70	16	3				5656	122	16			
URZM02 005\SR-76		75	78	276	144	81	8	16				5711	123	18			
URZM05 017\SR-76		81	83	303	150	82	14	2				5247	113	23			
URZM10 001\SR-76		76	80	306	159	84	12	1				5567	120	20			
URZM11 002\SR-76		81	84	315	164	68	24	5				5348	115	23			
URZM11 003\SR-76		83	85	302	155	80	17	2				4502	97	21			
URZM11 023\SR-76		84	86	306	165	78	28	3				4968	107	17			
URZM12 006\SR-76		78	81	313	156	76	12	9				5646	122	16			
URZM12 044\SR-76		82	84	287	159	81	11	7				5820	125	16			
URZM13 010\SR-76		78	81	300	167	79	14	5				4698	101	18			
URZM13 050\SR-76		80	84	283	148	80	11	11				5116	110	17			
URZM13 052\SR-76		80	84	287	152	77	15	4				5529	119	15			
URZM13 061\SR-76		82	84	303	161	81	6	2				5095	110	20			
URZM13 073\SR-76		82	85	295	151	84	11	4				5567	120	15			
URZM13 082\SR-76		82	85	298	149	86	19	3				5881	127	20			
URZM13 085\SR-76		80	85	286	153	84	12	1				6484	140	17			
URZM13 088\SR-76		80	82	282	146	80	15	6				5513	119	19			
URZM13 100\SR-76		78	81	288	136	84	13	3				4493	97	19			
URZM16 001\SR-76		78	83	299	155	81	11	0				5144	111	19			
URZM18 050\SR-76		80	83	312	161	79	21	2				4570	98	19			
YEL.JELLIC\SR-76		83	84	303	150	76	13	2				5690	122	18			
YEL.PAYMAS\SR-76		80	84	289	148	79	15	5				5377	116	20			
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69				69	69	69			
MINIMO		73	76	258	107	55	2	0				3097	67	14			
MAXIMO		88	92	320	178	86	34	20				7784	168	29			
PROMEDIO		79.1	82.8	290.5	147.5	76.8	14.5	3.7				5296.5	114.0	18.9			
DLS(0.05)		6.0	5.0	25.1	17.6	8.0	13.8	9.1				2227.1		6.0			
PROBADORES																	
SR-76		80	83	270	133	81	10	1				4647		19			

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA.

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES FECHA DE SIEMBRA: 07-05-92 EXPERIMENTO: 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		77	81	292	123	72	3	4				10627		17			
CULTIVARES																	
B73xB14A		79	84	288	130	70	3	0				8473		15			
OH43xMO17		73	77	240	94	83	6	0				5053		17			
P3140		79	83	301	135	82	2	2				9867		15			
P3551		75	79	278	124	82	3	0				8873		15			
W1700		80	83	280	123	76	2	1				9907		18			

ANALISIS DE EXPERIMENTOS INDIVIDUALES

PAIS: U.S.A. REGION: IOWA LOCALIDAD: AMES EXPERIMENTO: 10104314

FUENTES DE VARIACION	DIAS-FLORACION FEMENINA		ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
BLOQUES	1	15.796 NS	1	3.480 NS	1	1885467.375 NS	1	26.112 NS
TESTCROSSES (C)	68	15.235 **	68	418.555 **	68	1186932.021 NS	68	13.773 *
TESTIGOS (T)	6	13.833 NS	6	783.976 **	6	11546518.119 **	6	5.619 NS
C vs T	1	42.049 *	1	1909.792 **	1	107625048.340 **	1	71.243 **
ERROR	75	6.396	75	158.720	75	1249832.108	75	8.992
TOTAL	151		151		151		151	
PROMEDIO		82.7		289.4		5564.5		18.5
C.V.		3.1		4.3		20.1		16.2
DLS(0.05)		5.0		25.1		2227.1		6.0

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 10204112 10204213 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \SR-76		66	73	268	143	62	6	53	0.9	2	4	3985	97	21	81	FT SF	NA AM
ARZM01150 \SR-76		69	75	287	162	59	8	63	0.9	2	5	4438	108	22	74	DT SD	BL NA
ARZM03054 \SR-76		71	78	280	151	56	6	63	0.8	2	5	3844	93	22	78	SD SF	NA BL
ARZM03056 \SR-76		69	77	273	148	59	8	60	0.9	2	5	3837	93	23	78	SF SD	AM BL
ARZM13026 \SR-76		64	72	258	135	61	10	47	1.0	2	5	4805	117	21	80	FT SF	NA MA
ARZM13035 \SR-76		66	74	255	134	61	8	61	1.0	2	4	4787	116	21	75	FT SF	NA AM
ARZM14057 \SR-76		66	73	278	135	61	12	63	0.9	2	5	4030	98	23	77	SD SF	NA AM
ARZM16001 \SR-76		66	73	275	144	60	10	56	1.0	2	5	4685	114	20	78	FT SF	NA
ARZM16021 \SR-76		67	75	264	137	61	4	46	1.0	2	5	5753	140	20	76	FT SF	NA AM
ARZM16026 \SR-76		67	74	278	144	60	3	47	1.0	2	5	5135	125	20	73	FT SF	NA
ARZM16035 \SR-76		67	74	270	138	60	6	50	0.9	2	5	4504	109	22	80	FT SF	NA
ARZM16042 \SR-76		65	72	258	134	61	6	46	1.0	2	5	3408	83	23	78	SF FT	NA AM
ARZM16053 \SR-76		67	73	267	144	61	3	51	1.0	1	5	4683	114	22	76	SD SF	NA AM
ARZM16062 \SR-76		69	76	288	150	58	5	53	0.8	2	5	4526	110	22	77	SD SF	AM NA
ARZM17026 \SR-76		67	73	270	128	57	10	66	0.9	2	5	4789	116	20	81	SF SD	NA AM
ARZM17056 \SR-76		67	74	279	141	61	6	63	0.9	2	5	4534	110	21	72	SF SD	NA AM
ARZM18009 \SR-76		66	72	284	147	61	4	65	1.0	2	5	4000	97	22	88	FT SF	NA AM
ARZM19006 \SR-76		65	72	268	133	60	12	59	0.9	2	4	4116	100	21	80	SD SF	NA AM
BIG WHITE \SR-76		67	73	296	155	58	4	62	0.8	2	6	5699	138	22	79	SD SF	AM BL
CASH \SR-76		64	70	250	119	57	6	49	1.0	2	6	4946	120	20	82	DT SD	AM NA
CHZM03 009\SR-76		67	74	274	144	58	4	62	0.8	2	4	3904	95	23	70	SF SD	NA AM
CHZM04 011\SR-76		67	74	277	140	58	10	60	0.8	2	4	2983	72	21	47	SF SD	NA AM
CHZM04 020\SR-76		66	74	295	150	60	14	69	1.0	2	5	4020	98	21	84	FT SF	NA
CHZM04 027\SR-76		66	72	272	131	52	11	53	0.9	2	4	3467	84	25	74	SF SD	NA AM
CHZM04 028\SR-76		65	72	242	118	58	4	45	0.8	3	5	3967	96	21	77	FT SF	NA AM
CHZM04 030\SR-76		65	72	266	128	55	9	55	1.0	2	6	4776	116	21	77	FT SF	NA MA
CHZM05 001\SR-76		67	74	271	134	56	14	53	0.9	2	5	4463	108	19	84	SF SD	NA AM
CHZM05 015\SR-76		65	72	262	138	60	2	53	0.8	2	5	4247	103	20	80	SD SF	NA AM
CHZM05 018\SR-76		65	72	263	136	57	9	62	0.9	2	6	4211	102	21	78	FT SF	NA AM
CHZM05 027\SR-76		66	72	263	125	57	15	66	1.0	1	5	4337	105	19	77	SD SF	NA AM
CHZM06 002\SR-76		63	70	273	127	51	13	71	0.9	2	5	4288	104	19	78	DT SD	AM NA
CHZM06 011\SR-76		64	70	281	137	54	7	66	0.9	2	5	4323	105	19	80	SF SD	NA
CHZM07 006\SR-76		68	76	276	140	56	8	65	0.9	2	4	4240	103	22	76	DT SD	AM NA
CHZM07 098\SR-76		64	70	249	120	58	12	47	0.8	1	4	3691	90	18	80	FT SF	NA MA
CHZM13 001\SR-76		66	73	281	140	56	13	67	0.9	1	5	4456	108	20	79	SF SD	NA AM
CHZM13 019\SR-76		66	72	266	139	57	7	65	0.9	2	5	4537	110	20	77	SF SD	NA AM
FS8-Bt \SR-76		69	75	283	143	59	6	46	1.1	2	6	4806	117	22	80	SF SD	NA AM
GOLDEN QUE\SR-76		65	72	257	126	62	9	47	0.9	2	4	3983	97	18	79	SD SF	AM NA
HAS.YELL.P\SR-76		70	76	275	144	61	7	54	1.0	2	6	4992	121	24	77	SF SD	NA AM
IA GOLD KG\SR-76		62	68	255	129	58	9	53	1.0	2	6	4533	110	20	79	SD DE	AM NA
JELLICORSE\SR-76		68	75	280	140	60	6	63	1.0	2	5	4633	113	22	79	SD DT	AM BL
MV SYN.V-4\SR-76		63	70	254	123	58	15	45	0.8	2	4	3607	88	18	86	SF SD	NA AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 10204112 10204213 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\SR-76		65	74	276	136	61	5	62	1.0	2	6	4926	120	21	79	SD SF	NA AM
URZM01 036\SR-76		66	72	276	144	60	10	63	1.0	2	6	5134	125	23	76	FT SF	NA AM
URZM01 062\SR-76		66	74	257	138	58	7	47	0.9	2	6	4291	104	21	79	FT SF	NA MA
URZM01 081\SR-76		63	69	258	132	62	4	58	0.9	2	5	4006	97	19	77	FT SF	NA AM
URZM01 089\SR-76		65	72	254	125	57	10	48	1.0	2	5	4348	106	21	79	SF FT	NA AM
URZM01 114\SR-76		65	72	258	135	57	7	60	1.0	3	5	4202	102	20	79	FT SF	NA
URZM02 005\SR-76		64	70	257	135	60	3	59	1.0	2	4	4370	106	20	77	SF SD	NA AM
URZM05 017\SR-76		67	73	289	147	61	6	60	1.0	2	6	4554	111	24	78	SF SD	NA AM
URZM10 001\SR-76		66	72	289	148	61	10	65	1.0	2	5	4726	115	21	79	SF FT	NA BL
URZM11 002\SR-76		68	74	277	149	56	12	66	0.9	2	5	4314	105	23	75	SD SF	AM BL
URZM11 003\SR-76		68	74	283	147	60	14	63	1.2	1	6	4736	115	22	83	SD SF	AM BL
URZM11 023\SR-76		69	74	282	154	59	13	57	1.1	2	6	4587	111	20	73	FT SF	NA MA
URZM12 006\SR-76		67	73	284	145	59	5	60	0.9	2	5	4820	117	21	77	SD SF	AM BL
URZM12 044\SR-76		67	73	274	142	60	6	60	1.0	2	4	4317	105	20	89	FT SF	NA MA
URZM13 010\SR-76		66	72	265	144	60	6	66	0.7	1	6	4110	100	21	77	SF SD	AM BL
URZM13 050\SR-76		66	74	257	131	59	7	54	0.9	3	5	4110	100	20	75	FT SF	NA AM
URZM13 052\SR-76		67	74	267	141	59	8	61	0.9	2	5	4444	108	20	75	SD SF	NA AM
URZM13 061\SR-76		67	74	272	144	60	5	48	1.0	2	5	4479	109	22	77	FT SF	NA BL
URZM13 073\SR-76		66	74	270	139	62	4	52	1.0	2	4	4410	107	20	80	FT SF	NA AM
URZM13 082\SR-76		68	74	271	142	62	8	51	1.0	2	5	4365	106	23	77	FT SF	NA PU
URZM13 085\SR-76		67	74	263	139	61	7	43	1.0	2	6	5186	126	20	76	SF FT	NA AM
URZM13 088\SR-76		67	72	277	143	60	8	61	1.0	2	5	4992	121	21	77	FT SF	NA MA
URZM13 100\SR-76		65	72	268	132	61	5	65	0.9	2	4	3723	90	22	76	FT SF	NA BL
URZM16 001\SR-76		66	73	282	146	60	5	67	0.9	2	6	4576	111	23	77	SD SF	AM NA
URZM18 050\SR-76		67	73	285	151	60	15	66	1.0	2	6	4192	102	20	88	SF SD	NA AM
YEL.JELLIC\SR-76		68	74	282	140	59	6	59	0.9	2	5	4674	114	21	77	SF SD	NA AM
YEL.PAYMAS\SR-76		67	74	269	136	60	7	65	1.0	2	6	5294	129	23	78	DE SD	NA AM
NUMERO		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO		62	68	242	118	51	2	43	0.7	1	4	2983	72	18	47		
MAXIMO		71	78	296	162	62	15	71	1.2	3	6	5753	140	25	89		
PROMEDIO		66.2	73.0	270.9	138.7	58.9	7.8	57.6	1.0	1.8	5.0	4418.1	107.3	21.1	77.6		
DLS(0.05)		2.5		24.4	20.3	6.1	8.8	18.8	0.2	0.8	1.2	960.3		3.2			
PROBADORES																	
SR-76		66	70	260	132	60	6	49	0.9	2	5	4118		21	77	FT SF	NA

[1]10204112, 10104314

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES.

PAIS: U.S.A. PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 10204112 10204213 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17		66	72	277	123	57	3	40	0.9	2	6	6894		20	83	DT	AM
CULTIVARES																	
B73xB14A		67	73	273	126	56	2	11	0.9	1	6	5746		19	79	DT	AM
OH43xMO17		62	70	233	97	61	4	12	0.8	2	5	3765		20	83	DT	AM
P3140		68	73	278	132	61	1	31	1.0	1	7	7130		20	76	DT	AM
P3551		64	70	263	121	60	2	29	1.0	1	5	6082		18	81	DT	AM
W1700		67	73	269	119	59	1	27	1.0	2	7	6761		19	80	DT	AM

[1]10204112, 10104314

ANALISIS COMBINADO DE LOCALIDADES

PAIS: U.S.A. PROBADOR: SR-76 EXPERIMENTOS: 10204112 10204213 10104314

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	111001.582 *	2	232028025.010 *	2	706.167 *
BLOQUES (LOC.)	2	4040.109 **	3	12773269.519 **	3	51.182 **
TESTCROSSES (C)	68	540.346 **	68	1485025.554 **	68	12.473 *
TESTIGOS (T)	6	975.071 **	6	10944470.390 **	6	5.651 NS
C vs T	1	1078.320 NS	1	71263364.988 NS	1	89.063 NS
LOC. * C	68	299.026 NS	136	707439.808 NS	136	7.789 *
LOC. * T	6	95.571 NS	12	1997102.662 **	12	3.044 NS
LOC. * (C vs T)	1	838.971 NS	2	23340777.300 **	2	6.733 NS
ERROR	150	264.029	225	770909.533	225	5.506
TOTAL	303		455		455	
PROMEDIO		270.3		4544.0		20.8
C.V.		6.0		19.3		11.3
DLS(0.05)		24.4		960.3		3.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : U.S.A. PROBADORES : DP-101 SR-76
EXPERIMENTOS: 10203109 10203210 10103311 10204112 10204213 10104314

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.[1]	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM13035		67	73	260	138	57	5	55	1.0	2	5	4856		21	74	FT SF	NA AM
ARZM16001		67	73	274	146	49	9	37	1.0	2	5	4511		21	81	SF SD	NA AM
ARZM16021		67	74	265	140	57	6	40	1.0	2	5	5418		21	69	SF FT	NA AM
ARZM16053		67	74	261	140	53	2	39	1.0	2	5	4473		22	67	SF FT	NA AM
ARZM19006		65	72	257	125	51	8	55	0.8	2	4	3761		21	61	SF SD	NA AM
BIG WHITE		67	74	272	140	39	13	47	1.0	2	6	5172		22	71	DT SF	AM BL
CASH		64	72	262	122	55	5	45	0.9	2	6	4982		20	76	DT SD	NA AM
CHZM04 020		65	73	283	145	52	12	58	0.9	2	5	4184		20	72	FT SF	NA AM
CHZM05 001		68	75	268	131	43	12	48	1.0	2	5	4230		20	76	SF SD	NA AM
CHZM05 027		66	74	265	126	55	11	53	1.0	2	5	4613		20	74	DT SD	NA AM
CHZM06 011		66	74	272	135	53	10	56	0.9	2	5	4342		20	70	FT SF	NA AM
CHZM07 098		64	70	258	123	57	8	44	0.8	1	4	3768		19	70	FT SF	NA AM
CHZM13 001		67	74	278	140	52	12	56	0.9	2	5	4516		21	72	SF FT	NA AM
CHZM13 019		66	73	266	135	52	6	52	0.9	2	5	4251		20	70	SF SD	NA AM
IA GOLD KG		63	69	251	127	54	11	49	1.0	2	5	4281		20	72	DE SD	AM NA
MV SYN.V-4		64	71	248	115	43	12	34	1.0	2	5	3590		19	82	SD SF	NA AM
URZM01 026		64	72	266	125	52	3	49	1.0	2	6	4741		21	84	SF SD	NA AM
URZM01 036		67	74	272	141	57	8	53	1.0	2	5	5124		22	69	SF FT	NA AM
URZM01 081		64	71	258	125	54	4	50	1.0	2	5	3791		20	70	SF FT	NA AM
URZM10 001		67	73	275	146	57	7	46	1.0	2	5	4667		21	75	SD SF	BL AM
URZM11 023		69	74	277	150	46	9	52	1.2	2	5	4300		22	66	FT SF	NA AM
URZM12 044		68	75	265	140	50	5	46	1.0	2	5	4421		21	77	SF FT	NA AM
URZM13 050		66	74	258	132	54	8	49	0.9	2	5	4295		21	69	SF FT	NA PU
URZM13 061		68	75	267	143	53	6	42	1.0	2	6	4590		22	77	SF SD	NA AM
URZM13 073		67	74	264	136	53	4	44	1.0	2	5	4227		21	71	SF SD	NA AM
URZM13 082		68	75	268	141	49	8	48	1.1	2	5	4213		23	71	FT SF	NA AM
URZM13 085		67	75	263	139	56	4	34	1.0	2	5	4867		21	74	SF FT	NA AM
URZM13 100		66	72	268	136	52	5	52	1.0	2	5	3988		21	70	FT SF	NA PU
YEL.JELLIC		66	72	275	133	44	7	37	1.1	2	6	4578		21	73	DT SD	AM NA
NUMERO		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		29	29		
MINIMO		63	69	248	115	39	2	34	0.8	1	4	3590		19	61		
MAXIMO		69	75	283	150	57	13	58	1.2	2	6	5418		23	84		
PROMEDIO		66.2	73.1	266.0	134.9	51.7	7.5	47.2	1.0	1.8	5.0	4439.5		20.8	72.4		

[1]1203109, 10103311, 10204112, 10104314

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE LOCALIDADES Y PROBADORES

PAIS : U.S.A.
PROBADORES : DP-101 SR-76
EXPERIMENTOS: 10203109 10203210 10103311 10204112 10204213 10104314

FUENTES DE VARIACION	ALTURA DE PLANTA		PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	1	131814.224 NS	2	149246749.340 *	2	649.227 *
PROBADORES	1	3232.569 NS	1	2652837.517 NS	1	35.405 NS
LOC.*PROB.	1	5387.603 NS	2	3868755.552 NS	2	17.491 NS
BLOQUES (LOC.*PROB.)	4	2037.828 **	6	2731320.983 **	6	21.520 **
TESTCROSSES (C)	28	516.316 NS	28	2320888.803 **	28	12.801 *
LOC. * C	28	486.581 NS	56	796110.820 NS	56	6.108 NS
PROB.* C	28	394.569 NS	28	492637.928 NS	28	6.167 NS
LOC.*PROB.*C	28	276.943 NS	56	545285.873 NS	56	6.343 **
ERROR	112	244.792	168	876816.560	168	3.425
TOTAL	231		347		347	
PROMEDIO		266.0		4439.5		20.7
C.V.		5.9		21.1		8.9

5.5.6 PROMEDIOS POR ENTRADA A TRAVES DE PAISES

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZM01102 \B73xB14A	98	77	79	305	157	59	10	2	1.0	1	6	7168		21	81	DE SF	NA AM
ARZM01150 \B73xB14A	96	79	82	317	166	58	11	3	0.8	1	6	7198		22	82	DE	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A	96	79	82	323	172	58	8	3	1.0	1	7	7693		23	79	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A	96	79	83	323	174	58	10	2	0.9	2	7	7906		25	81	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A	98	76	78	297	150	59	8	1	1.0	1	6	7673		22	76	SD SF	AM NA
ARZM13035 \B73xB14A	97	77	78	300	142	58	7	2	1.0	1	6	7719		22	82	SF SD	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A	97	79	81	307	161	58	9	1	0.9	2	6	7327		21	77	SF DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A	97	77	79	301	152	59	7	1	0.9	2	6	7938		22	81	SF DE	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A	97	77	78	305	148	59	9	1	1.0	3	6	8374		22	81	DE SD	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A	96	77	78	307	154	58	7	0	1.0	2	7	8115		23	81	DE SF	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A	97	77	80	295	148	58	8	1	1.0	1	6	7224		22	80	SF FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A	98	76	79	300	157	59	9	1	0.9	1	7	7692		22	83	DE SF	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A	96	77	80	303	156	60	7	1	0.9	1	6	7832		22	83	SF DE	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A	93	78	80	308	155	57	13	2	0.9	2	6	7568		23	82	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A	97	76	77	298	154	59	8	3	0.9	2	6	7555		22	80	SF DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A	97	74	76	302	155	58	9	1	1.0	1	6	8112		22	80	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A	97	76	79	302	152	58	8	2	1.0	1	7	7442		22	78	SF DE	NA AM
ARZM19006 \B73xB14A	97	77	79	316	157	58	9	4	0.9	1	6	7384		22	80	DE SF	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A	89	78	79	294	155	56	10	1	1.0	2	7	8115		21	80	DE	BL AM
CASH \B73xB14A	93	74	77	294	144	56	11	1	0.9	1	6	7354		19	83	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A	98	77	80	296	162	59	10	1	1.0	1	7	7847		20	81	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A	95	76	79	297	158	58	8	1	0.9	2	6	7151		22	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A	97	77	80	312	162	58	12	3	0.9	1	6	7131		21	80	SF FT	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A	94	74	78	301	150	57	8	5	1.0	2	7	7406		21	81	SD FT	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A	96	74	76	287	141	57	10	2	1.0	1	5	6483		21	79	SD DE	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A	98	75	77	306	156	56	9	2	1.0	1	7	7656		21	82	DE SF	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A	92	76	78	296	152	57	12	2	0.9	2	6	7482		19	81	DE SF	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A	98	74	75	287	145	59	11	2	0.9	1	7	8283		19	79	SF DE	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A	98	75	77	288	145	58	13	4	1.0	2	6	7470		21	82	DE SD	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A	94	74	76	290	137	57	10	1	1.0	1	7	7709		18	80	DE SD	AM
CHZM06 002\B73xB14A	92	74	76	289	141	56	12	3	0.9	1	6	6864		19	80	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A	91	73	75	290	142	57	13	2	1.0	1	7	7270		19	81	DE SF	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A	94	76	78	301	150	57	8	3	0.9	1	6	7359		20	80	DE HR	AM
CHZM07 098\B73xB14A	90	72	74	280	136	56	14	2	0.9	1	6	6268		19	81	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A	97	78	79	308	163	59	9	2	1.0	2	6	7513		21	77	DE SF	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A	96	74	77	294	145	56	8	1	1.0	1	6	6955		19	82	DE SF	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A	92	79	81	308	155	58	5	1	1.0	1	6	8544		23	84	DE	AM
GOLDEN QUE\B73xB14A	87	76	77	309	160	56	10	1	0.9	2	6	8080		21	80	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A	95	80	82	305	155	60	8	1	0.9	1	5	7661		21	80	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A	95	72	74	284	138	57	17	4	0.9	2	5	6196		18	82	DE HR	AM
JELLICORSE\B73xB14A	95	78	80	307	155	58	8	2	1.0	2	7	7710		22	82	DE	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A	90	72	74	282	129	56	15	2	0.9	1	6	6138		18	82	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\B73xB14A	96	77	78	302	151	59	11	2	1.0	2	6	7330		21	80	DE SD	AM
URZM01 036\B73xB14A	95	76	80	300	155	58	8	6	1.1	1	6	7731		22	82	DE SF	AM NA
URZM01 062\B73xB14A	97	73	75	289	144	58	9	1	0.9	3	5	6970		19	80	SD FT	AM NA
URZM01 081\B73xB14A	95	74	75	292	147	58	9	2	0.9	2	5	6758		21	82	SD FT	NA AM
URZM01 089\B73xB14A	97	75	77	292	144	59	8	3	0.9	2	6	7952		20	81	SF DE	NA AM
URZM01 114\B73xB14A	97	75	78	290	143	58	8	2	1.0	1	6	7674		20	78	SF FT	NA AM
URZM02 005\B73xB14A	95	75	77	298	148	57	10	2	1.0	2	6	7709		21	81	SF SD	NA AM
URZM05 017\B73xB14A	96	77	80	310	162	57	6	1	1.0	1	6	7478		22	80	DE SF	AM NA
URZM10 001\B73xB14A	94	78	81	318	166	58	10	2	1.0	1	7	8519		22	81	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A	98	78	80	311	161	59	8	2	1.0	1	7	8323		21	81	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A	98	77	79	313	161	59	11	3	0.9	1	6	7318		21	80	DE SD	BL AM
URZM11 023\B73xB14A	97	77	79	306	161	58	10	2	1.0	1	6	7083		24	77	SF FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A	98	80	81	317	171	58	12	2	0.9	2	6	7434		21	82	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A	96	76	79	311	159	59	8	1	1.0	1	6	7464		23	80	SF DE	NA AM
URZM13 010\B73xB14A	96	77	79	304	157	57	9	2	1.0	1	6	7884		22	80	DE SD	BL AM
URZM13 050\B73xB14A	95	75	78	292	149	58	10	2	1.0	1	6	7260		21	81	DE SD	AM NA
URZM13 052\B73xB14A	97	76	79	298	154	58	10	2	0.9	2	5	6687		22	81	DE SF	AM NA
URZM13 061\B73xB14A	97	76	79	312	160	59	7	3	1.0	2	7	7834		23	82	SF FT	NA AM
URZM13 073\B73xB14A	98	77	79	306	154	60	6	2	0.9	1	6	7631		21	80	DE SF	AM NA
URZM13 082\B73xB14A	97	76	78	304	161	59	6	1	1.1	1	6	7866		21	82	SF DE	NA AM
URZM13 085\B73xB14A	97	76	78	298	152	58	12	1	1.0	2	6	8395		22	81	SF DE	NA AM
URZM13 088\B73xB14A	97	77	78	296	151	59	8	1	1.0	1	6	7653		21	81	SF FT	NA AM
URZM13 100\B73xB14A	95	73	75	282	137	59	7	2	0.9	1	5	7118		20	80	SF DE	NA AM
URZM16 001\B73xB14A	96	76	79	302	147	59	8	2	1.0	2	6	7015		21	81	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A	94	77	80	304	165	56	10	2	1.0	2	6	7017		23	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A	96	78	79	315	167	57	12	2	1.0	1	6	8018		23	84	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\B73xB14A	96	77	80	309	161	57	7	3	1.0	2	7	7695		22	82	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		69	69		
MINIMO	87	72	74	280	129	56	5	0	0.8	1	5	6138		18	76		
MAXIMO	98	80	83	323	174	60	17	6	1.1	3	7	8544		25	84		
PROMEDIO	95.6	76.1	78.4	301.3	153.2	57.9	9.4	1.9	1.0	1.4	6.0	7512.7		21.2	80.5		
DLS(0.05)	4.5					2.3	5.5	2.2	0.1	0.5	0.9	845.1		1.8	3.6		
TESTIGO																	
B73xM017	92	73	75	277	126	58	5	1	1.0	1	9	10131		20	82	DE SD	AM NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
CULTIVARES																	
OH43xMO17	93	70	72	251	98	59	8	1	0.9	1	7	6660		19	84	DE FT	AM NA

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: B73xB14A EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 1010240

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	5	1696188082.600 **	5	2290.093 **
BLOQUES (LOC.)	6	1369193.768 NS	6	31.653 **
TESTCROSSES (C)	68	3228954.945 **	68	21.806 **
TESTIGOS (T)	1	72290517.044 *	1	10.667 NS
C vs T	1	18167642.437 NS	1	86.332 *
LOC. * C	340	1107539.262 **	340	4.846 *
LOC. * T	5	10871832.341 **	5	6.767 NS
LOC. * (C vs T)	5	3238216.075 **	5	8.446 NS
ERROR	420	817715.282	420	4.081
TOTAL	851		851	
PROMEDIO		7537.6		21.1
C.V.		12.0		9.6
DLS(0.05)		845.1		1.8

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	96	73	75	282	136	59	9	2	1.0	2	7	7712	101	21	83	SF FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17	95	78	81	303	153	58	9	3	1.0	1	6	7787	102	23	81	DE SW	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17	93	77	80	298	154	56	12	2	0.9	2	6	7586	100	22	80	DE SD	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17	92	78	81	309	162	56	9	4	1.0	1	6	6854	90	23	79	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17	97	72	72	290	135	59	11	3	0.9	1	7	7645	101	21	81	SF SD	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17	96	72	74	281	130	59	6	1	0.9	1	6	7944	104	21	81	SF FT	NA AM
ARZM14057 \OH43xMO17	95	73	76	287	131	59	9	2	1.0	2	6	8090	106	21	82	SD SF	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17	95	73	75	284	134	58	9	1	0.9	1	6	7716	101	22	83	SD SF	NA AM
ARZM16021 \OH43xMO17	97	73	76	276	126	59	6	2	1.0	2	7	8441	111	21	81	FT SD	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17	97	73	76	277	136	57	8	2	1.0	2	6	7779	102	23	81	SF DE	NA AM
ARZM16035 \OH43xMO17	96	72	75	284	132	58	12	1	1.0	1	6	8245	108	22	82	SD SF	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17	93	73	75	278	130	57	6	2	0.9	1	7	7882	104	22	83	SD SF	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17	96	74	76	287	137	58	6	1	0.9	1	6	7779	102	22	84	SF SD	AM NA
ARZM16062 \OH43xMO17	93	75	79	297	132	58	10	3	0.9	2	6	7383	97	21	82	DE	AM
ARZM17026 \OH43xMO17	95	73	75	279	130	58	8	3	0.9	1	7	8409	111	19	83	SD SF	AM NA
ARZM17056 \OH43xMO17	97	72	74	289	133	57	10	3	1.0	2	6	8122	107	21	79	SD FT	NA AM
ARZM18009 \OH43xMO17	98	73	74	290	138	59	10	2	0.9	2	7	7531	99	21	81	SF SD	AM NA
ARZM19006 \OH43xMO17	97	73	77	291	134	58	8	2	0.9	2	6	6698	88	21	80	SD DE	AM NA
BIG WHITE \OH43xMO17	96	75	77	289	139	58	9	1	0.9	1	7	8166	107	21	80	DE SD	BL AM
CASH \OH43xMO17	89	71	72	274	115	56	9	1	0.8	1	5	5924	78	17	82	DE	AM
CHZM03 009\OH43xMO17	97	74	76	282	142	57	9	6	0.9	2	7	7424	98	20	79	DE SF	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17	96	72	75	287	138	58	9	6	0.9	1	6	7135	94	21	80	DE SF	AM NA
CHZM04 020\OH43xMO17	96	73	76	288	137	57	8	4	0.9	1	7	7384	97	20	81	SD FT	NA AM
CHZM04 027\OH43xMO17	94	72	75	284	136	58	9	4	0.9	1	7	7038	93	21	81	DE SF	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17	94	73	75	278	124	57	7	2	0.9	2	6	6857	90	19	83	DE SF	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17	98	72	75	278	136	59	6	2	1.0	2	7	7979	105	21	79	SF FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17	94	72	74	277	129	56	13	3	0.9	2	6	6927	91	19	80	DE SF	NA AM
CHZM05 015\OH43xMO17	96	71	73	272	128	57	8	2	1.0	1	7	7967	105	20	81	SD FT	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17	93	71	73	269	119	58	9	3	1.0	2	7	7338	97	21	81	FT SF	NA AM
CHZM05 027\OH43xMO17	95	74	75	278	127	57	12	2	1.0	1	7	7522	99	20	82	DE SD	AM NA
CHZM06 002\OH43xMO17	89	72	75	276	121	54	11	4	0.8	2	5	6028	79	19	80	DE HR	AM
CHZM06 011\OH43xMO17	97	72	74	282	134	59	9	6	0.9	1	7	7431	98	19	80	SF SD	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17	89	73	74	283	130	55	9	4	0.9	1	5	6467	85	20	76	DE HR	AM
CHZM07 098\OH43xMO17	95	70	72	267	121	57	12	3	1.0	1	7	7054	93	20	83	SD FT	RO NA
CHZM13 001\OH43xMO17	96	75	77	295	140	58	9	4	0.9	2	6	7406	97	20	78	DE SF	NA RO
CHZM13 019\OH43xMO17	96	71	73	284	132	58	13	2	0.9	2	6	6712	88	19	80	DE SF	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17	92	77	80	295	145	57	8	2	1.1	1	6	8345	110	23	82	DE FT	AM BL
GOLDEN QUE\OH43xMO17	94	74	77	284	133	57	12	3	0.8	2	6	6989	92	20	84	DE FT	AM NA
HAS.YELL.P\OH43xMO17	93	78	80	290	134	57	10	1	1.0	1	6	7781	102	21	82	DE SD	AM BL
IA GOLD KG\OH43xMO17	95	69	72	274	127	56	20	4	0.9	1	6	6407	84	17	81	DE SD	AM
JELLICORSE\OH43xMO17	96	75	79	284	131	57	9	1	0.9	1	6	7819	103	20	80	DE FT	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17	81	71	73	270	115	52	16	2	1.0	1	5	5991	79	18	79	DE SF	AM NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 026\OH43xMO17	97	73	76	285	149	57	8	3	0.9	1	5	7690	101	20	81	FT SD	AM
URZM01 036\OH43xMO17	98	73	76	294	140	58	8	3	0.9	1	6	7725	102	21	83	DE SF	AM NA
URZM01 062\OH43xMO17	95	72	74	276	135	58	10	3	0.9	2	6	7156	94	21	80	FT SD	NA RO
URZM01 081\OH43xMO17	96	71	73	268	123	59	6	2	0.8	2	6	7146	94	20	82	SD SF	NA AM
URZM01 089\OH43xMO17	97	73	74	266	126	59	7	2	1.0	1	6	7981	105	21	83	SD SF	AM NA
URZM01 114\OH43xMO17	94	72	74	276	134	58	7	3	1.0	2	6	7867	103	19	81	SD SF	NA AM
URZM02 005\OH43xMO17	96	72	74	278	132	59	10	1	0.9	1	6	7098	93	20	81	SD SF	AM NA
URZM05 017\OH43xMO17	98	75	79	289	139	59	10	2	0.9	1	7	7973	105	23	83	SD FT	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17	94	75	77	291	142	59	8	3	0.9	1	6	8331	110	19	80	FT SF	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17	98	74	76	294	140	59	9	2	0.9	1	7	7769	102	22	80	FT SD	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17	96	75	78	303	140	58	7	2	1.0	1	5	8629	114	21	82	FT SD	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17	97	73	75	285	136	59	10	2	1.0	2	6	7851	103	20	83	SD FT	NA AM
URZM12 006\OH43xMO17	97	76	79	296	147	58	6	3	0.9	2	7	7917	104	21	80	FT DE	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17	96	74	77	289	137	58	9	3	0.9	2	6	7375	97	21	80	SD FT	NA AM
URZM13 010\OH43xMO17	95	77	80	298	147	59	7	2	0.9	2	6	7361	97	22	81	FT DE	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17	97	71	73	276	137	58	8	4	0.9	2	5	7205	95	20	79	SD FT	AM NA
URZM13 052\OH43xMO17	93	71	74	281	134	56	10	5	0.9	1	6	7459	98	21	82	SD SF	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17	93	74	77	279	140	58	8	2	1.0	1	6	8059	106	21	82	SF SD	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17	96	73	76	278	133	59	8	5	1.0	2	6	7736	102	21	79	SF FT	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17	97	73	76	283	136	57	9	3	1.0	1	6	8086	106	21	84	SD SF	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17	93	74	75	283	133	58	7	2	1.0	2	7	8592	113	22	81	SD FT	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17	96	73	75	280	132	58	9	2	1.0	1	7	8124	107	21	82	SD SF	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17	94	72	75	281	137	58	11	3	1.0	2	6	7128	94	20	83	SF SD	NA AM
URZM16 001\OH43xMO17	96	73	77	299	141	58	9	3	0.9	1	6	7731	102	20	82	FT DE	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17	96	74	78	287	137	57	6	2	0.9	2	6	7313	96	21	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17	94	76	79	290	140	58	8	1	1.0	1	6	7546	99	20	82	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	95	74	79	296	138	58	10	2	0.9	2	6	7290	96	20	82	DE FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	81	69	72	266	115	52	6	1	0.8	1	5	5924	78	17	76		
MAXIMO	98	78	81	309	162	59	20	6	1.1	2	7	8629	114	23	84		
PROMEDIO	94.8	73.3	75.8	284.4	134.8	57.6	9.1	2.6	1.0	1.3	6.1	7533.8	99.1	20.6	81.0		
DLS(0.05)	4.2					2.3	5.1	2.8	0.1	0.1	1.1	841.8		1.7	3.0		
PROBADORES																	
OH43xMO17	96	70	72	259	108	58	6	2	0.9	1	8	7602		18	84	DE	AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
TESTIGO																	
B73xMO17	94	73	75	277	119	58	7	1	0.9	1	9	10324		20	82	DE	AM

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: CHILE, U.S.A. PROBADOR: OH43xMO17 EXPERIMENTOS: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 1010140

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	5	1650561601.600 **	5	1936.306 **
BLOQUES (LOC.)	6	7818550.970 **	6	17.657 **
TESTCROSSES (C)	68	4236437.310 **	68	16.569 **
TESTIGOS (T)	1	44452982.048 NS	1	35.042 *
C vs T	1	47651598.047 NS	1	80.736 **
LOC. * C	340	1098943.964 *	340	4.339 **
LOC. * T	5	7103452.140 **	5	4.142 NS
LOC. * (C vs T)	5	7997072.718 **	5	0.939 NS
ERROR	420	899665.416	420	3.391
TOTAL	851		851	
PROMEDIO		7574.0		20.5
C.V.		12.5		9.0
DLS(0.05)		841.8		1.7

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: B73xB14A EXP.: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408 12102105 12102206 12102307 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \B73xB14A	98	75	77	296	158	51	11	1	1.0	1	7	6350		19	80	DE SF	NA AM
ARZM01150 \B73xB14A	96	77	80	300	159	51	10	4	0.9	1	6	6177		20	80	DE SD	BL AM
ARZM03054 \B73xB14A	96	77	80	312	172	50	8	2	0.9	1	7	6643		21	79	DE	BL AM
ARZM03056 \B73xB14A	96	77	80	310	173	51	10	1	1.0	1	7	6926		22	80	DE	BL AM
ARZM13026 \B73xB14A	98	73	76	289	156	52	8	1	1.0	1	7	6979		19	78	SD SF	AM NA
ARZM13035 \B73xB14A	97	74	76	289	146	51	8	3	1.0	1	7	6919		20	81	SF SD	NA AM
ARZM14057 \B73xB14A	97	76	78	292	157	51	11	1	1.0	2	7	6494		19	78	SF DE	AM NA
ARZM16001 \B73xB14A	97	75	77	289	152	51	7	1	1.0	1	7	6800		19	80	SF DE	AM NA
ARZM16021 \B73xB14A	97	75	76	294	149	52	9	3	1.0	2	7	7373		20	80	DE SD	AM NA
ARZM16026 \B73xB14A	96	75	77	294	153	51	7	2	1.0	1	7	7230		21	80	DE SF	AM NA
ARZM16035 \B73xB14A	97	75	78	286	151	50	8	2	1.0	1	7	6693		20	79	SF FT	AM NA
ARZM16042 \B73xB14A	98	74	77	287	153	51	10	2	1.0	1	7	6663		20	81	DE SF	AM NA
ARZM16053 \B73xB14A	96	75	78	290	155	52	6	2	1.0	1	6	6747		20	81	SF DE	AM NA
ARZM16062 \B73xB14A	93	76	78	291	153	50	13	3	0.9	2	7	6305		20	80	DE SD	AM
ARZM17026 \B73xB14A	97	74	75	291	156	51	8	2	0.9	2	7	6568		20	80	SF DE	AM NA
ARZM17056 \B73xB14A	97	74	75	293	156	51	10	2	1.0	1	7	6816		20	80	SD FT	AM NA
ARZM18009 \B73xB14A	97	75	76	293	154	51	10	2	1.0	1	7	6665		20	79	SF DE	NA AM
ARZM19006 \B73xB14A	97	75	77	306	161	50	8	5	1.0	1	7	6402		19	79	DE SF	AM NA
BIG WHITE \B73xB14A	89	76	77	286	155	49	10	1	1.0	1	7	6666		19	79	DE SD	BL AM
CASH \B73xB14A	93	73	75	281	143	49	11	5	1.0	1	6	5947		17	80	DE	AM
CHZM03 009\B73xB14A	98	75	77	288	161	51	11	2	1.0	1	7	6387		19	79	DE SD	AM NA
CHZM04 011\B73xB14A	95	75	77	287	158	51	9	2	0.9	2	6	5844		20	78	DE SF	AM NA
CHZM04 020\B73xB14A	97	75	78	299	162	51	13	4	0.9	1	6	5799		19	80	SF FT	AM NA
CHZM04 027\B73xB14A	94	72	75	295	157	49	8	4	0.9	2	6	5969		19	79	SD FT	AM NA
CHZM04 028\B73xB14A	96	73	74	280	148	51	10	3	1.0	1	6	5682		19	79	SD DE	AM NA
CHZM04 030\B73xB14A	98	73	75	292	154	49	9	5	1.0	1	7	6784		19	81	DE SF	NA AM
CHZM05 001\B73xB14A	92	74	75	287	154	50	12	2	1.0	2	7	6407		18	80	DE SF	AM NA
CHZM05 015\B73xB14A	98	73	74	279	149	51	11	2	0.9	1	7	7136		18	80	SF DE	AM NA
CHZM05 018\B73xB14A	98	74	75	278	143	51	15	5	1.0	1	7	6229		19	80	DE SD	AM NA
CHZM05 027\B73xB14A	94	73	74	282	144	50	11	2	0.9	1	7	6390		17	79	DE SD	AM NA
CHZM06 002\B73xB14A	92	73	75	282	144	49	12	6	0.9	1	7	5480		18	78	DE	AM
CHZM06 011\B73xB14A	91	72	74	281	144	50	14	2	0.9	1	7	6153		18	78	DE SF	AM NA
CHZM07 006\B73xB14A	94	74	75	291	153	50	8	3	0.9	1	6	6006		18	79	DE HR	AM NA
CHZM07 098\B73xB14A	90	71	73	273	137	49	14	3	0.9	1	7	5479		17	80	DE SD	RO AM
CHZM13 001\B73xB14A	97	76	77	294	160	50	10	2	0.9	1	6	6032		19	78	DE SF	AM NA
CHZM13 019\B73xB14A	96	72	74	283	147	49	9	2	1.0	1	7	5840		18	80	DE SF	AM NA
FS8-Bt \B73xB14A	92	76	79	299	157	51	6	1	1.0	1	7	7607		20	81	DE SD	AM NA
GOLDEN QUE\B73xB14A	87	75	76	293	155	49	11	2	0.9	2	7	6447		19	79	DE	AM
HAS.YELL.P\B73xB14A	95	77	79	292	157	52	9	1	0.9	1	6	6265		19	80	DE SD	AM
IA GOLD KG\B73xB14A	95	71	73	272	137	49	16	4	0.9	1	6	5085		17	80	DE HR	AM
JELLICORSE\B73xB14A	95	76	78	296	156	50	10	2	1.0	2	7	6238		20	80	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4\B73xB14A	90	71	72	271	132	49	15	2	0.9	1	7	5232		17	79	DE	AM

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: B73xB14A EXP.: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408 12102105 12102206 12102307 12102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
URZM01 026\B73xB14A	96	74	75	286	150	52	12	2	0.9	1	7	6328		19	79	DE SD	AM NA
URZM01 036\B73xB14A	95	74	77	289	152	49	10	7	1.1	1	7	6596		19	80	DE SF	AM NA
URZM01 062\B73xB14A	97	72	74	280	146	50	9	3	1.0	2	6	6072		18	80	SD FT	AM NA
URZM01 081\B73xB14A	95	72	74	280	145	50	9	3	0.9	1	6	5927		19	80	SD FT	NA AM
URZM01 089\B73xB14A	97	73	75	281	144	51	9	3	0.9	1	7	6736		18	80	SF DE	NA AM
URZM01 114\B73xB14A	97	73	75	278	143	50	8	5	0.9	1	6	6681		19	78	SF FT	NA AM
URZM02 005\B73xB14A	95	74	75	285	150	50	9	4	1.0	2	7	6502		19	80	SF SD	NA AM
URZM05 017\B73xB14A	96	76	77	299	160	50	7	2	1.0	1	6	6520		20	79	DE SF	AM NA
URZM10 001\B73xB14A	94	76	78	300	164	51	10	4	1.0	1	7	7225		20	80	DE SD	BL AM
URZM11 002\B73xB14A	98	76	78	297	162	51	9	4	1.0	1	7	7119		19	80	DE SD	BL AM
URZM11 003\B73xB14A	98	75	76	297	158	51	12	3	1.0	1	6	6485		19	79	DE SD	BL AM
URZM11 023\B73xB14A	97	76	78	289	156	50	11	5	1.0	1	7	6034		21	78	SF FT	NA AM
URZM12 006\B73xB14A	98	77	78	299	166	50	12	2	1.0	1	7	6510		19	80	DE SD	BL AM
URZM12 044\B73xB14A	96	75	78	295	157	50	9	3	1.0	1	6	6131		20	79	SF DE	NA AM
URZM13 010\B73xB14A	96	76	78	291	157	50	8	3	1.0	1	7	7095		20	80	DE SD	BL AM
URZM13 050\B73xB14A	95	74	76	277	144	51	11	2	1.0	1	7	6189		19	80	DE SD	AM NA
URZM13 052\B73xB14A	97	74	77	288	156	50	9	3	0.9	1	6	6160		20	79	DE SF	AM NA
URZM13 061\B73xB14A	97	74	77	296	156	52	7	3	1.0	1	7	6984		20	79	SF FT	NA AM
URZM13 073\B73xB14A	98	75	77	291	149	52	7	6	0.9	1	7	6829		19	79	DE SF	AM NA
URZM13 082\B73xB14A	97	75	77	293	160	50	8	3	1.0	1	6	6544		19	80	SF DE	NA AM
URZM13 085\B73xB14A	97	74	76	285	150	50	12	2	1.0	2	7	7293		20	80	SF DE	NA AM
URZM13 088\B73xB14A	97	74	76	284	149	51	10	1	1.0	1	6	6729		19	80	SF FT	NA AM
URZM13 100\B73xB14A	95	73	74	274	140	50	9	3	1.0	1	6	6008		18	79	SF DE	NA AM
URZM16 001\B73xB14A	96	75	77	288	150	51	8	3	1.0	2	7	6434		19	80	DE SD	BL AM
URZM18 050\B73xB14A	94	75	78	292	161	49	12	2	1.0	1	6	5990		20	79	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\B73xB14A	96	76	78	300	164	50	13	1	1.0	1	7	6546		20	82	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\B73xB14A	96	76	79	296	161	50	7	3	1.0	2	7	6404		19	81	DE	AM
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		69	69		
MINIMO	87	71	72	271	132	49	6	1	0.9	1	6	5085		17	78		
MAXIMO	98	77	80	312	173	52	16	7	1.1	2	7	7607		22	82		
PROMEDIO	95.6	74.4	76.4	289.5	153.1	50.4	9.8	2.7	1.0	1.3	6.6	6433.7		19.2	79.5		
DLS(0.05)	4.5					1.8	5.1	3.2	0.1	0.5	0.8	670.8		1.2	2.2		
TESTIGO																	
B73xMO17	92	72	74	273	131	50	5	1	1.0	1	9	8777		18	81	DE SD	AM NA

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: B73xB14A
EXP.: 04101101 04101202 10102105 10102206 10102307 10102408 12102105 12102206 12102307 12102408

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	9	1274515432.000 **	9	2285.259 **
BLOQUES (LOC.)	10	6421311.556 **	10	19.211 **
TESTCROSSES (C)	68	4998673.820 **	68	16.899 **
C vs T	1	108283024.840 **	1	13.930 NS
LOC. * C	612	1166726.009 **	612	3.527 **
LOC. * (C vs T)	9	4438900.844 **	9	3.602 NS
ERROR	690	692555.939	690	2.603
TOTAL	1399		1399	
PROMEDIO		6467.2		19.1
C.V.		12.9		8.5
DLS(0.05)		670.8		1.2

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: OH43xMO17 EXP.: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102 \OH43xMO17	96	72	74	277	135	51	9	2	1.0	1	7	6833	105	20	81	SF FT	NA AM
ARZM01150 \OH43xMO17	95	75	78	298	153	50	10	3	1.0	1	7	7012	107	21	80	DE SW	BL AM
ARZM03054 \OH43xMO17	93	75	77	293	157	48	11	2	0.9	1	7	6748	103	21	79	DE SD	BL AM
ARZM03056 \OH43xMO17	92	76	79	299	160	48	9	4	1.0	1	6	6300	96	21	78	DE SD	BL AM
ARZM13026 \OH43xMO17	97	70	71	283	136	51	11	3	1.0	1	7	7027	108	20	81	SF SD	NA AM
ARZM13035 \OH43xMO17	96	72	74	274	129	50	7	1	1.0	1	7	6930	106	20	81	SF FT	NA AM
ARZM14057 \OH43xMO17	95	71	74	280	133	49	9	2	1.0	1	7	7301	112	20	81	SD SF	AM NA
ARZM16001 \OH43xMO17	95	72	74	278	135	49	8	1	1.0	1	7	6998	107	20	81	SD SF	NA AM
ARZM16021 \OH43xMO17	97	72	74	267	123	51	6	1	1.0	1	7	7202	110	20	80	FT SD	NA AM
ARZM16026 \OH43xMO17	97	71	74	274	139	49	7	1	1.0	1	7	7240	111	21	80	SF DE	NA AM
ARZM16035 \OH43xMO17	96	70	73	278	133	50	11	1	1.0	1	7	7711	118	20	81	SD SF	NA AM
ARZM16042 \OH43xMO17	93	71	73	273	131	49	6	2	1.0	1	7	7173	110	20	82	SD SF	NA AM
ARZM16053 \OH43xMO17	96	73	74	279	136	48	6	1	1.0	1	7	7022	108	20	81	SF SD	AM NA
ARZM16062 \OH43xMO17	93	73	76	291	133	50	9	2	0.9	2	6	6517	100	20	80	DE SD	AM NA
ARZM17026 \OH43xMO17	95	71	73	275	131	50	7	3	1.0	1	7	7268	111	19	81	SD SF	AM NA
ARZM17056 \OH43xMO17	97	71	73	282	137	49	9	2	1.0	1	7	7283	112	20	78	SD FT	NA AM
ARZM18009 \OH43xMO17	98	71	73	283	140	50	11	2	1.0	1	7	6885	105	20	80	SF SD	AM NA
ARZM19006 \OH43xMO17	97	71	74	284	135	49	8	2	1.0	1	6	5944	91	20	79	SD DE	AM NA
BIG WHITE \OH43xMO17	96	74	75	284	140	51	8	1	0.9	1	7	7029	108	19	79	DE SD	BL AM
CASH \OH43xMO17	89	69	70	271	120	48	8	1	0.9	1	6	5507	84	17	80	DE	AM NA
CHZM03 009\OH43xMO17	97	72	74	271	137	48	10	6	0.9	1	6	6310	97	19	79	DE SF	AM NA
CHZM04 011\OH43xMO17	96	71	74	280	141	49	9	6	1.0	1	7	6581	101	20	80	DE SF	AM NA
CHZM04 027\OH43xMO17	94	72	74	274	134	49	8	3	0.9	1	6	5844	89	19	79	DE SF	NA AM
CHZM04 028\OH43xMO17	94	70	72	271	127	47	7	2	0.9	1	6	6258	96	18	80	DE SF	AM NA
CHZM04 030\OH43xMO17	98	71	73	273	137	51	6	2	1.0	1	7	7155	110	19	79	SF FT	NA AM
CHZM05 001\OH43xMO17	94	71	72	273	134	49	12	3	1.0	1	6	6490	99	18	79	DE SF	NA AM
CHZM05 015\OH43xMO17	96	70	71	265	129	50	8	2	1.0	1	7	6947	106	19	80	SD FT	NA AM
CHZM05 018\OH43xMO17	93	70	72	266	125	50	9	3	1.0	2	7	6887	105	20	79	FT SF	NA AM
CHZM05 027\OH43xMO17	95	72	73	269	125	48	10	2	1.0	1	6	6162	94	19	80	DE SD	AM NA
CHZM06 002\OH43xMO17	89	70	72	272	126	47	11	3	0.8	1	5	5559	85	18	79	DE HR	AM NA
CHZM06 011\OH43xMO17	97	71	73	275	135	50	9	5	0.9	1	7	6628	102	19	80	SF SD	NA AM
CHZM07 006\OH43xMO17	89	71	73	278	131	47	9	3	0.9	1	5	5550	85	19	76	DE HR	AM NA
CHZM07 098\OH43xMO17	95	69	70	264	123	49	11	3	0.9	1	7	6189	95	18	81	SD FT	RO NA
CHZM13 001\OH43xMO17	96	73	75	286	140	49	9	4	1.0	1	6	6499	100	19	78	DE SF	NA RO
CHZM13 019\OH43xMO17	96	71	73	278	132	50	13	2	0.9	1	6	5911	91	19	79	DE SF	AM NA
FS8-Bt \OH43xMO17	92	75	78	289	147	50	7	2	1.1	1	7	7556	116	21	81	DE FT	AM BL
HAS.YELL.P\OH43xMO17	93	75	77	285	140	50	9	1	1.0	1	7	7163	110	20	81	DE SD	AM BL
IA GOLD KG\OH43xMO17	95	68	69	270	130	48	20	4	1.0	1	6	5761	88	17	80	DE SD	AM NA
JELLICORSE\OH43xMO17	96	73	76	278	134	49	10	1	0.9	1	7	6870	105	19	79	DE FT	BL AM
MV SYN.V-4\OH43xMO17	81	69	71	263	114	46	15	2	1.0	1	6	5362	82	17	78	DE SF	AM NA
URZM01 026\OH43xMO17	97	72	74	279	146	49	9	3	0.9	1	6	6666	102	19	80	FT SD	AM NA
URZM01 036\OH43xMO17	98	71	74	288	141	50	9	2	1.0	1	7	6898	106	20	81	DE SF	AM NA

PROYECTO LAMP

EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES.

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: OH43xMO17 EXP.: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZMO1 062\OH43xMO17	95	70	72	273	137	50	9	3	0.9	1	7	6338	97	20	79	FT SD	NA RO
URZMO1 081\OH43xMO17	96	69	70	266	127	50	7	2	0.9	1	6	6427	98	19	80	SD SF	NA AM
URZMO1 089\OH43xMO17	97	70	72	262	129	51	7	2	1.0	1	6	7137	109	19	81	SD SF	AM NA
URZMO1 114\OH43xMO17	94	70	72	270	135	50	8	3	1.0	2	7	7011	107	19	80	SD SF	NA AM
URZMO2 005\OH43xMO17	96	69	72	273	133	50	10	1	1.0	1	7	6476	99	19	80	SD SF	AM NA
URZMO5 017\OH43xMO17	98	74	76	280	136	49	9	2	0.9	1	7	6789	104	21	81	SD FT	NA AM
URZM10 001\OH43xMO17	94	73	75	284	141	51	8	3	1.0	1	7	7588	116	19	80	FT SF	BL AM
URZM11 002\OH43xMO17	98	73	74	287	139	51	9	2	1.0	1	7	6970	107	20	80	FT SD	BL AM
URZM11 003\OH43xMO17	96	73	75	295	139	50	7	2	1.0	1	6	7630	117	19	80	FT SD	BL AM
URZM11 023\OH43xMO17	97	72	74	275	135	51	10	2	0.9	1	7	6717	103	19	81	SD FT	NA AM
URZM12 006\OH43xMO17	97	75	78	292	151	48	7	3	0.9	1	7	6762	104	20	78	FT DE	BL AM
URZM12 044\OH43xMO17	96	72	74	282	137	50	9	3	1.0	1	7	6508	100	20	80	SD FT	NA AM
URZM13 010\OH43xMO17	95	75	77	286	142	50	6	2	0.9	1	6	6350	97	21	79	FT DE	BL AM
URZM13 050\OH43xMO17	97	71	73	266	134	49	7	4	0.9	2	6	6038	92	19	79	SD FT	AM NA
URZM13 052\OH43xMO17	93	70	72	276	135	48	10	4	0.9	1	6	6534	100	20	81	SD SF	NA AM
URZM13 061\OH43xMO17	93	72	74	274	138	50	7	2	1.0	1	6	7317	112	20	80	SF SD	NA AM
URZM13 073\OH43xMO17	96	71	74	273	136	50	8	5	1.0	2	6	7006	107	20	80	SF FT	AM NA
URZM13 082\OH43xMO17	97	71	74	279	137	49	9	3	1.0	1	7	7218	111	20	82	SD SF	NA AM
URZM13 085\OH43xMO17	93	72	73	278	136	49	8	2	1.0	1	7	7675	118	21	80	SD FT	NA AM
URZM13 088\OH43xMO17	96	71	73	276	135	50	9	2	1.0	1	7	7142	109	20	80	SD SF	NA AM
URZM13 100\OH43xMO17	94	70	73	276	137	50	12	3	1.0	1	7	6357	97	19	81	SF SD	NA AM
URZM16 001\OH43xMO17	96	72	75	290	139	50	10	3	0.9	1	6	6751	103	19	81	FT DE	BL AM
URZM18 050\OH43xMO17	96	72	75	280	138	50	6	2	0.9	1	6	6606	101	20	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC\OH43xMO17	94	74	76	282	140	50	8	1	0.9	1	7	6503	100	19	80	DE	AM BL
YEL.PAYMAS\OH43xMO17	95	73	77	289	138	50	10	2	0.9	1	6	6401	98	19	81	DE FT	AM BL
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
MINIMO	81	68	69	262	114	46	6	1	0.8	1	5	5362	82	17	76		
MAXIMO	98	76	79	299	160	51	20	6	1.1	2	7	7711	118	21	82		
PROMEDIO	94.8	71.7	73.7	278.1	135.6	49.4	9.0	2.4	1.0	1.2	6.5	6707.8	102.7	19.5	79.9		
DLS(0.05)	4.2					2.0	4.7	2.4	0.1	0.3	0.9	718.7		1.2	1.9		
PROBADORES																	
OH43xMO17	96	70	71	251	108	50	6	1	0.9	1	7	6530		17	81	DE	AM NA
TESTIGO																	
B73xMO17	94	72	74	273	122	49	8	1	1.0	1	8	9240		19	82	DE	AM NA

ANALISIS COMBINADO DE PAISES

PAISES: CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROB.: OH43xMO17
EXP.: 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 12103210 12103311 12103412

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	8	1251918329.300 **	8	1793.712 **
BLOQUES (LOC.)	9	5936946.220 **	9	11.001 **
TESTCROSSES (C)	66	5355653.595 **	66	17.886 **
TESTIGOS (T)	1	66115871.361 **	1	36.000 *
C vs T	1	48436075.125 *	1	79.787 **
LOC. * C	528	1204779.444 **	528	3.454 **
LOC. * T	8	4513386.236 **	8	3.375 NS
LOC. * (C vs T)	8	5917371.117 **	8	2.204 NS
ERROR	612	792782.788	612	2.463
TOTAL	1241		1241	
PROMEDIO		6741.9		19.4
C.V.		13.2		8.1
DLS(0.05)		718.7		1.2

5.5.7 PROMEDIOS POR ENTRADA

A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A. PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.	% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.									
ARZMO1102	97	75	77	293	147	59	10	2	1.0	1	6	7440	68	21	82	SD DE	AM NA
ARZMO1150	95	78	82	310	159	58	10	3	0.9	1	6	7493	69	23	82	DE HR	BL AM
ARZMO3054	94	78	81	311	163	57	10	2	1.0	1	7	7639	70	23	80	DE SD	BL AM
ARZMO3056	94	79	82	316	168	57	10	3	1.0	1	7	7380	68	24	80	DE SD	BL AM
ARZM13026	98	74	75	294	142	59	9	2	1.0	1	6	7659	70	21	79	SD SF	AM NA
ARZM13035	96	74	76	290	136	58	7	1	1.0	1	6	7831	72	22	81	SF FT	AM NA
ARZM14057	96	76	79	297	146	58	9	2	1.0	2	6	7709	71	21	79	SF DE	AM NA
ARZM16001	96	75	77	292	143	58	8	1	0.9	1	6	7827	72	22	82	SF DE	AM NA
ARZM16021	97	75	77	290	137	59	7	1	1.0	2	7	8407	77	22	81	SD DE	AM NA
ARZM16026	97	75	77	292	145	58	8	1	1.0	2	7	7947	73	23	81	DE SF	AM NA
ARZM16035	97	74	77	290	140	58	10	1	1.0	1	6	7735	71	22	81	SD FT	AM NA
ARZM16042	95	74	77	289	143	58	8	2	0.9	1	7	7787	71	22	83	SD FT	AM NA
ARZM16053	96	76	78	295	146	59	7	1	0.9	1	6	7806	71	22	83	SF DE	AM NA
ARZM16062	93	76	79	302	144	58	11	2	0.9	2	6	7476	68	22	82	DE HR	AM
ARZM17026	96	75	76	289	142	58	8	3	0.9	1	6	7982	73	21	81	SF DE	AM NA
ARZM17056	97	73	75	295	144	58	10	2	1.0	1	6	8117	74	22	80	SD FT	AM NA
ARZM18009	97	74	76	296	145	58	9	2	1.0	1	7	7486	69	21	79	SD FT	AM NA
ARZM19006	97	75	78	303	146	58	8	3	0.9	1	6	7041	64	21	80	DE SF	AM NA
BIG WHITE	93	77	78	291	147	57	9	1	1.0	1	7	8140	75	21	80	DE SD	BL AM
CASH	91	73	74	284	129	56	10	1	0.9	1	5	6639	61	18	82	DE	AM
CHZMO3 009	97	75	78	289	152	58	9	4	1.0	1	7	7635	70	20	80	DE SF	AM NA
CHZMO4 011	96	74	77	292	148	58	9	4	0.9	1	6	7143	65	22	80	DE SF	AM NA
CHZMO4 020	96	75	78	300	149	58	10	4	0.9	1	6	7257	66	21	81	SF FT	AM NA
CHZMO4 027	94	73	77	292	143	58	9	4	1.0	1	7	7222	66	21	81	SD FT	AM NA
CHZMO4 028	95	73	75	282	133	57	8	2	0.9	1	5	6670	61	20	81	SD DE	AM NA
CHZMO4 030	98	74	76	292	146	57	8	2	1.0	1	7	7817	72	21	81	DE SF	NA AM
CHZMO5 001	93	74	76	286	140	57	12	2	0.9	2	6	7204	66	19	80	DE SF	AM NA
CHZMO5 015	97	73	74	280	137	58	10	2	1.0	1	7	8125	74	20	80	SD FT	NA AM
CHZMO5 018	96	73	75	278	132	58	11	3	1.0	2	6	7404	68	21	81	DE SD	AM NA
CHZMO5 027	94	74	76	284	132	57	11	2	1.0	1	7	7616	70	19	81	DE SD	AM NA
CHZMO6 002	91	73	75	283	131	55	11	4	0.9	1	6	6446	59	19	80	DE HR	AM
CHZMO6 011	94	72	75	286	138	58	11	4	1.0	1	7	7351	67	19	80	DE SF	AM NA
CHZMO7 006	92	75	76	292	140	56	8	4	0.9	1	5	6913	63	20	78	DE HR	AM
CHZMO7 098	93	71	73	273	128	57	13	3	1.0	1	7	6661	61	19	82	DE SD	RO AM
CHZM13 001	96	76	78	302	151	59	9	3	1.0	2	6	7460	68	21	78	DE SD	AM RO
CHZM13 019	96	73	75	289	139	57	11	2	1.0	1	6	6834	63	19	81	DE SF	AM NA
FS8-Bt	92	78	81	301	150	58	6	1	1.1	1	6	8444	77	23	83	DE SD	AM BL
GOLDEN QUE	90	75	77	296	147	56	11	2	0.9	2	6	7535	69	20	82	DE FT	AM NA
HAS.YELL.P	94	79	81	297	145	58	9	1	1.0	1	5	7721	71	21	81	DE SD	AM BL
IA GOLD KG	95	71	73	279	133	56	18	4	0.9	1	5	6301	58	18	81	DE HR	AM
JELLICORSE	95	76	79	295	143	57	9	2	1.0	2	7	7765	71	21	81	DE SD	BL AM

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A. PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
MV SYN.V-4	86	71	73	276	122	54	15	2	0.9	1	6	6065	56	18	80	DE SD	AM NA
URZM01 026	97	75	77	294	150	58	9	2	0.9	1	6	7510	69	20	81	DE SD	AM
URZM01 036	97	74	78	297	147	58	8	4	1.0	1	6	7728	71	21	82	DE SF	AM NA
URZM01 062	96	73	75	282	139	58	9	2	0.9	2	5	7063	65	20	80	SD FT	AM NA
URZM01 081	95	73	74	280	135	58	7	2	0.9	2	5	6952	64	21	82	SD FT	NA AM
URZM01 089	97	74	76	279	135	59	8	2	1.0	1	6	7966	73	20	82	SF DE	NA AM
URZM01 114	96	74	76	283	139	58	8	3	1.0	2	6	7771	71	20	80	SF FT	NA AM
URZM02 005	96	73	76	288	140	58	10	2	1.0	2	6	7404	68	21	81	SF SD	NA AM
URZM05 017	97	76	79	300	150	58	8	2	1.0	1	6	7725	71	22	81	DE SF	AM NA
URZM10 001	94	77	79	305	154	59	9	2	1.0	1	7	8425	77	21	80	DE SD	BL AM
URZM11 002	98	76	78	303	151	59	8	2	1.0	1	7	8046	74	22	80	DE SD	BL AM
URZM11 003	97	76	79	308	150	58	9	3	1.0	1	5	7973	73	21	81	DE SD	BL AM
URZM11 023	97	75	77	295	148	58	10	2	1.0	1	6	7467	68	22	80	SF FT	NA AM
URZM12 006	97	78	80	306	159	58	9	2	0.9	2	6	7676	70	21	81	DE SD	BL AM
URZM12 044	96	75	78	300	148	59	9	2	1.0	1	6	7420	68	22	80	SD FT	NA AM
URZM13 010	96	77	79	301	152	58	8	2	0.9	1	6	7622	70	22	80	DE SD	BL AM
URZM13 050	96	73	76	284	143	58	9	3	0.9	2	6	7233	66	21	80	DE SD	AM NA
URZM13 052	95	74	76	290	144	57	10	3	0.9	1	5	7073	65	21	81	DE SF	AM NA
URZM13 061	95	75	78	296	150	59	7	2	1.0	1	6	7946	73	22	82	SF FT	NA AM
URZM13 073	97	75	78	292	143	59	7	4	0.9	2	6	7684	70	21	80	DE SF	AM NA
URZM13 082	97	74	77	294	149	58	8	2	1.1	1	6	7976	73	21	83	SD FT	AM NA
URZM13 085	95	75	77	291	142	58	9	2	1.0	2	6	8494	78	22	81	SF DE	NA AM
URZM13 088	97	75	77	288	141	59	9	2	1.0	1	6	7888	72	21	81	SD FT	AM NA
URZM13 100	95	73	75	282	137	58	9	3	1.0	1	6	7123	65	20	81	SF DE	NA AM
URZM16 001	96	75	78	301	144	59	9	2	1.0	2	6	7373	67	20	81	DE SD	BL AM
URZM18 050	95	75	79	296	151	56	8	2	0.9	2	6	7165	66	22	80	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC	95	77	79	303	153	58	10	2	1.0	1	6	7782	71	21	83	DE	AM BL
YEL.PAYMAS	95	76	80	303	149	58	9	2	1.0	2	6	7493	69	21	82	DE FT	AM BL
NUMERO	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MINIMO	86	71	73	273	122	54	6	1	0.9	1	5	6065	56	18	78		
MAXIMO	98	79	82	316	168	59	18	4	1.1	2	7	8494	78	24	83		
PROMEDIO	95.2	74.7	77.1	292.8	144.0	57.7	9.2	2.3	1.0	1.3	6.1	7523.3	68.9	20.9	80.8		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A.
PROBADORES : B73xB14A OH43xMO17
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	5	2963623422.800 *	5	2634.781 NS
PROBADORES	1	183520.223 NS	1	151.571 NS
LOC.*PROB.	5	283944704.160 **	5	1514.062 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	12	4921847.212 **	12	24.111 **
TESTCROSSES (C)	68	5911581.831 **	68	32.739 **
LOC. * C	340	1373084.593 **	340	4.615 NS
PROB.* C	68	1553810.424 **	68	5.636 NS
LOC.*PROB.*C	340	833398.633 NS	340	4.570 *
ERROR	816	847804.432	816	3.814
TOTAL	1655		1655	
PROMEDIO		7523.3		20.9
C.V.		12.2		9.4

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
ARZM01102	97	74	75	287	146	50	10	2	1.0	1	7	6718	99	19	81	SD DE	AM NA
ARZM01150	95	76	79	300	155	50	10	3	0.9	1	7	6710	99	21	80	DE SD	BL AM
ARZM03054	94	76	78	304	164	49	9	2	0.9	1	7	6872	101	21	79	DE SD	BL AM
ARZM03056	94	77	79	307	166	49	9	3	1.0	1	7	6846	101	22	79	DE SD	BL AM
ARZM13026	98	72	73	287	144	51	9	2	1.0	1	7	7157	105	20	79	SD FT	NA AM
ARZM13035	96	73	75	282	135	50	7	2	1.0	1	7	7064	104	20	81	SF SD	NA AM
ARZM14057	96	74	76	288	144	49	10	2	1.0	1	7	7025	103	19	79	SD FT	AM RO
ARZM16001	96	73	75	283	141	50	8	1	1.0	1	7	7054	104	20	80	SF DE	AM NA
ARZM16021	97	73	75	282	134	51	7	2	1.0	2	7	7364	108	20	80	DE SD	AM NA
ARZM16026	97	73	75	285	144	50	7	1	1.0	1	7	7357	108	21	80	DE SF	AM NA
ARZM16035	97	73	75	283	141	50	9	1	1.0	1	7	7252	107	20	80	SD FT	AM NA
ARZM16042	95	72	74	281	141	50	8	2	1.0	1	7	7085	104	20	82	DE SF	AM NA
ARZM16053	96	74	76	286	144	50	6	2	1.0	1	6	7036	103	20	81	DE SD	AM NA
ARZM16062	93	75	77	293	142	49	11	3	0.9	2	6	6611	97	20	80	DE SD	AM NA
ARZM17026	96	73	74	284	143	50	8	3	1.0	1	7	7038	103	20	80	SD FT	AM NA
ARZM17056	97	73	74	289	146	49	10	2	1.0	1	7	7230	106	20	79	SD FT	AM NA
ARZM18009	97	73	74	288	145	50	10	2	1.0	1	7	6907	102	20	79	SF DE	NA AM
ARZM19006	97	73	76	296	147	49	8	3	1.0	1	6	6223	92	20	79	SD DE	AM NA
BIG WHITE	93	75	76	287	148	49	9	1	1.0	1	7	7029	103	19	79	DE SD	BL AM
CASH	91	71	72	278	132	48	9	2	0.9	1	6	5923	87	17	80	DE	AM NA
CHZM03 009	97	73	75	280	149	49	10	4	0.9	1	6	6507	96	19	79	DE SD	AM NA
CHZM04 011	96	73	75	285	149	50	9	4	0.9	1	7	6354	93	20	79	SD FT	NA AM
CHZM04 027	94	72	74	286	143	48	8	4	0.9	1	6	6033	89	19	79	SD FT	NA AM
CHZM04 028	95	71	73	277	136	48	8	2	1.0	1	6	6098	90	19	79	DE SD	AM NA
CHZM04 030	98	72	74	284	145	49	7	3	1.0	1	7	7090	104	20	80	SD FT	AM NA
CHZM05 001	93	73	74	282	143	49	12	2	1.0	2	6	6501	96	18	79	DE SF	AM NA
CHZM05 015	97	71	72	274	139	50	10	2	1.0	1	7	7211	106	19	80	SD FT	NA AM
CHZM05 018	96	71	73	272	132	50	12	3	1.0	2	7	6683	98	19	80	DE SD	NA AM
CHZM05 027	94	72	74	276	132	48	10	2	0.9	1	6	6390	94	18	79	DE SD	AM NA
CHZM06 002	91	71	73	277	133	47	11	4	0.8	1	6	5674	83	18	79	DE HR	AM NA
CHZM06 011	94	71	73	279	139	50	11	3	0.9	1	7	6516	96	18	79	DE SF	AM NA
CHZM07 006	92	73	74	285	141	48	8	3	0.9	1	6	5953	88	19	78	DE FT	AM NA
CHZM07 098	93	70	71	269	130	49	13	3	0.9	1	7	5882	86	18	80	SD FT	RO AM
CHZM13 001	96	74	76	291	149	49	10	3	1.0	1	6	6436	95	19	78	DE SD	AM NA
CHZM13 019	96	71	73	281	139	49	11	2	1.0	1	7	6014	88	18	80	DE SF	AM NA
FS8-Bt	92	76	78	295	152	50	7	1	1.0	1	7	7718	113	21	81	DE SD	AM NA
HAS.YELL.P	94	76	78	290	148	50	9	1	1.0	1	6	6930	102	20	80	DE SD	AM NA
IA GOLD KG	95	69	71	274	134	48	18	4	0.9	1	6	5559	82	17	80	DE HR	AM NA
JELLICORSE	95	74	77	289	144	49	10	2	0.9	1	7	6750	99	20	79	DE SD	BL AM
MV SYN.V-4	86	70	71	270	123	47	15	2	1.0	1	6	5408	80	17	78	DE SD	AM NA
URZM01 026	97	73	75	284	147	50	11	2	0.9	1	6	6604	97	19	80	DE SD	AM NA

PROYECTO LAMP EVALUACION DE GERMOPLASMA DE MAIZ. PROMEDIOS POR ENTRADA, A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A., ARGENTINA PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103412

ENTRADAS	% DE GERMI-NACION	DIAS-FLORACION		ALTURA		NUMERO TOTAL PLTAS.	% DE PLTAS.		MAZ. POR PLTA.	GRADO DE MACO.	CAL. MAZ.	RENDIMIENTO		% DE HUME-DAD	% DE GRANO	TIPO DE GRANO	COLOR DE GRANO
		MASC.	FEM.	PLANTA	MAZORCA		QUEB.	TUMB.				KGS/HA. 15% HUM.	% SOBRE PROBAD.				
URZM01 036	97	73	75	289	146	49	10	5	1.0	1	7	6859	101	20	81	SD FT	AM NA
URZM01 062	96	71	73	277	141	49	9	3	0.9	2	6	6327	93	19	79	SD FT	AM NA
URZM01 081	95	70	72	274	135	50	8	3	0.9	1	6	6264	92	19	80	SD FT	AM NA
URZM01 089	97	72	73	272	135	50	8	2	1.0	1	7	7106	104	19	81	SF DE	NA AM
URZM01 114	96	71	73	274	137	50	8	4	1.0	1	7	6976	103	19	79	FT SD	NA AM
URZM02 005	96	71	73	280	140	50	10	3	1.0	1	7	6613	97	19	80	SD FT	NA AM
URZM05 017	97	75	77	291	148	49	8	2	1.0	1	7	6727	99	21	80	SD DE	AM NA
URZM10 001	94	75	76	294	152	50	9	3	1.0	1	7	7624	112	19	80	DE SD	BL AM
URZM11 002	98	74	76	293	150	51	9	3	1.0	1	7	7242	106	20	80	DE SD	BL AM
URZM11 003	97	74	76	298	148	50	9	3	1.0	1	6	7194	106	19	80	DE SD	BL AM
URZM11 023	97	74	75	283	145	50	11	3	1.0	1	7	6558	96	20	80	SD FT	NA AM
URZM12 006	97	76	78	297	158	49	9	3	1.0	1	7	6790	100	20	79	DE SD	BL AM
URZM12 044	96	73	76	291	147	50	9	3	1.0	1	7	6476	95	20	80	SF DE	NA AM
URZM13 010	96	75	77	290	149	50	7	2	0.9	1	6	6881	101	20	79	DE SD	BL AM
URZM13 050	96	72	74	274	140	49	9	3	0.9	1	6	6281	92	19	79	DE SD	AM NA
URZM13 052	95	72	74	284	145	49	10	4	0.9	1	6	6401	94	20	80	DE SF	AM NA
URZM13 061	95	73	75	286	146	51	7	2	1.0	1	7	7195	106	20	80	SD SF	AM NA
URZM13 073	97	73	75	283	142	51	7	5	1.0	1	6	7002	103	20	79	SD FT	AM NA
URZM13 082	97	73	75	286	147	49	8	3	1.0	1	7	7030	103	20	81	SD FT	AM NA
URZM13 085	95	73	75	283	142	49	10	2	1.0	1	7	7603	112	20	80	SD DE	AM NA
URZM13 088	97	73	74	280	141	50	9	2	1.0	1	7	6993	103	19	80	SF FT	NA AM
URZM13 100	95	71	73	275	136	49	10	3	1.0	1	7	6361	94	19	80	SD FT	NA AM
URZM16 001	96	74	76	291	143	50	9	3	1.0	1	7	6675	98	19	80	DE SD	BL AM
URZM18 050	95	74	77	288	151	49	9	2	0.9	1	6	6513	96	20	79	DE SF	AM NA
YEL.JELLIC	95	75	77	294	153	49	11	1	1.0	1	7	6694	98	19	81	DE	AM BL
YEL.PAYMAS	95	74	78	295	149	49	9	2	1.0	1	7	6581	97	19	81	DE FT	AM NA
NUMERO	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
MINIMO	86	69	71	269	123	47	6	1	0.8	1	6	5408	80	17	78		
MAXIMO	98	77	79	307	166	51	18	5	1.0	2	7	7718	113	22	82		
PROMEDIO	95.3	72.9	74.9	284.9	143.5	49.4	9.4	2.5	1.0	1.2	6.5	6713.1	98.7	19.4	79.7		

ANALISIS COMBINADO A TRAVES DE PAISES Y PROBADORES

PAISES : CHILE, U.S.A., ARGENTINA
PROBADORES : OH43xMO17 B73xB14A
EXPERIMENTOS: 04101101 04101202 04102103 04102204 10101101 10101202 10101303 10101404 10102105 10102206 10102307 10102408 12102206 12102307 12102408 12103210 12103311 12103212

FUENTES DE VARIACION	PESO DE GRANO (KGS/HA.)		PORCENTAJE DE HUMEDAD	
	G.L.	C.M.	G.L.	C.M.
LOCALIDADES	8	2251483982.300 **	8	2968.805 NS
PROBADORES	1	67884.584 NS	1	0.201 NS
LOC.*PROB.	8	196286255.550 **	8	1056.380 **
BLOQUES (LOC.*PROB.)	18	6473496.166 **	18	15.621 **
TESTCROSSES (C)	66	8591623.705 **	66	32.292 **
LOC. * C	528	1348209.872 **	528	3.830 NS
PROB.* C	66	1488867.235 **	66	4.537 *
LOC.*PROB.*C	528	973621.301 **	528	3.393 **
ERROR	1188	750349.733	1188	2.728
TOTAL	2411		2411	
PROMEDIO		6713.1		19.5
C.V.		12.9		8.5

NATIONAL AGRICULTURAL LIBRARY
1022460454

* NATIONAL AGRICULTURAL LIBRARY
1022460454